Brukerhåndbok

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

GRUNNLEGGENDE

Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking på Windows.

AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

GRUNNLEGGENDE



1. Innledning



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett



3. Vedlikehold



4. Feilsøking



5. Tillegg



1. Innledning

Dette kapittelet gir informasjon du trenger å vite før du bruker maskinen.

Nøkkelfordeler

Miljøvennlig



- Maskinen støtter ECO-funksjoner som sparer toner og papir (se "Økoutskrift" på side 57).
- For å spare papir kan du skrive ut flere sider på ett enkelt ark (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 225).
- For å spare papir kan du skrive ut på begge sider av arket (dobbeltsidig utskrift) (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 225).
- Denne maskinen har automatisk strømsparing, og reduserer strømforbruket betraktelig når den er i ventemodus.

Hurtig utskrift med høy oppløsning



- Du kan skrive ut i alle farger ved hjelp av cyan, magenta, gult og svart.
- Du kan skrive ut med en effektiv oppløsning på opptil 2 400 × 600 dpi (600 x 600 x 2 bit).
- Hurtig utskrift på forespørsel.
  - For enkelsidig utskrift i sort/hvitt, 18 ppm (A4) eller 19 ppm (Letter).
  - For enkelsidig utskrift i farger, 4 ppm (A4) eller 29 ppm (Letter).

Bekvemmelighet



- Du kan skrive ut når du er på farten med smarttelefon eller en datamaskin med Google Cloud Print aktiverte apps (se "Google Clous Print" på side 194).
- Med Easy Capture Manager kan du enkelt redigere og skrive ut det du har tatt bilde av ved å bruke tasten Print Screen på tastaturet (se "Easy Capture Manager" på side 255).
- Samsung Easy Printer Manager og Utskriftsstatus er et program som overvåker og informerer deg om maskinens status og lar deg tilpasse maskinens innstillinger (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 262 eller "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 271).
- Samsung Easy Document Creator er en applikasjon som lar brukerne kompilere og dele store dokumenter eller annen skannet eller fakset digital informasjon. (se "Bruk av Samsung Easy Document Creator" på side 265).
- AnyWeb Print hjelper deg å kopiere skjermbildet, forhåndsvise, klippe og skrive ut skjermbildet i Windows Internet Explorer, enklere enn om du bruker det vanlige programmet (se "Samsung AnyWeb Print" på side 257).
- Med Smart oppdatering kan du se etter den nyeste programvaren, og installere den nyeste versjonen under installasjon av skriverdriveren. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Windows.

Nøkkelfordeler

- Hvis du har tilgang til Internett, kan du få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn produkt > Støtte og nedlastinger.

Støtte for et bredt spekter av funksjoner og programmer



- Støtter flere papirstørrelser (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122).
- Skriv ut vannmerker: Du kan merke dokumenter med tekst, f.eks. “**CONFIDENTIAL**” (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 225).
- Skriv ut plakater: Teksten og bildene på hver dokumentside forstørres og skrives ut på tvers av arket. Arkene kan deretter limes sammen til en plakat (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 225).
- Du kan skrive ut i flere operativsystemer (se "Systemkrav" på side 125).
- Maskinen er utstyrt med et USB-grensesnitt og/eller et nettverksgrensesnitt.

Støtter forskjellige trådløse innstillingsmetoder



- Bruk av knappen WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Du kan enkelt koble til et trådløst nettverk ved bruk av WPS-knappen på maskinen og tilgangspunktet (en trådløs ruter).
- Bruk av USB-kabelen eller en nettverkskabel
  - Du kan koble til og stille inn flere trådløse nettverksinnstillinger ved bruk av en USB-kabel eller en nettverkskabel.
- Bruk av Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skrive ut fra din mobile enhet ved bruk av Wi-Fi eller Wi-Fi Direct.



Se "Fremgangsmåter for trådløst oppsett." på side 167.

Funksjoner etter modell

Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

Operativsystem

Operativsystem	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Windows	●	●
Macintosh	●	●
Linux	●	●

(●: inkludert, tomt: ikke tilgjengelig)

Funksjoner etter modell

Programvare



Du kan installere skriverdriveren og programvaren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-ROM-en. For Windows velges skriverdriveren og programvaren i vinduet**Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Programvare		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SPL skriverdriver		●	●
PCL-skriverdriver		●	●
PS skriverdriver		●	●
XPS skriverdriver[a]		●	●
Samsung Easy Printer Manager	Skann til PC-innstillinger	●	●
	Faks til PC-innstillinger		●
	Enhetsinnstillinger	●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●
Samsung Easy Color Manager[b]		●	●
Samsung skriverstatus		●	●
AnyWeb Print[b]		●	●

Funksjoner etter modell

Programvare		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SyncThru™ Web Service		● (Kun CLX-330xW Series)	●
SyncThru Admin Web Service		● (Kun CLX-330xW Series)	●
Easy Eco Driver		●	●
Faks	**Samsung Network PC Fax**		●
Skann	**TWAIN skannerdriver**	●	●
	WIA-driver	●	●
	Samsung-skanneassistent[b]	●	●

a. For XPS/PS-driver kan du installere XPS/PS-skriverdriveren i vinduet **Tilpasset installasjon** (se programvare-CD-en som fulgte med maskinen).

b. Last ned programvaren fra Samsungs nettside. Deretter pakkes programvaren ut og installeres: (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger). Kontroller om datamaskinens operativsystem støtter programvaren før du installerer.

(●: inkludert, tomt: ikke tilgjengelig)

Funksjoner etter modell

Variety feature

Funksjoner	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Høyhastighets USB 2.0	●	●
Nettverksgrensesnitt Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN	● (Kun CLX-330xW Series)	●
Nettverksgrensesnitt 802.11b/g/n trådløst LAN[a]	● (Kun CLX-330xW Series)	● (Kun CLX-330xFW Series)
Google Cloud Print™	●	●
Eco-utskrift (kontrollpanel)	●	●
Dobbeltsidig utskrift (Manuelt)[b]	●	●
Grensesnitt for USB-minne	●	●
Automatisk dokumentmater (ADF)		●

a. Det er mulig at trådløst LAN-kort ikke er tilgjengelig, avhengig av hvilket land du befinner deg i. For enkelte land kan kun 802.11 b/g brukes. Ta kontakt med din lokale Samsung-forhandler eller forhandleren du kjøpte maskinen hos.

b. Kun Windows.

(●: inkludert, tomt: Ikke tilgjengelig)

Funksjoner etter modell

Funksjoner		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Faks	**Send flere**		●
	Utsett sending		●
	Prioriter send		●
	Sikkert mottak		●
	Send/motta/videresend faks		●
Skann	**Skann til PC**	●	●
Kopiering	**ID-kortkopi**	●	●
	Redusert eller forstørret kopiering	●	●
	Sortering	●	●
	2-opp, 4-opp	●	●
	Juster bakgrunn	●	●

(●: inkludert, tomt: Ikke tilgjengelig)

Nyttig informasjon



Maskinen skriver ikke ut.

- Åpne utskriftskøen og fjern dokumentet fra køen (se "Avbryte en utskriftsjobb" på side 54).
- Fjern driveren og installer den igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 30).
- Velg din maskin som standardmaskin i Windows (se "Indstilling af maskinen til standardmaskine" på side 224).



Hvor kan jeg kjøpe tilbehør og rekvisita?

- Spør en Samsung distributør eller eller din forhandler.
- Besøk www.samsung.com/supplies. Velg land/område for å se informasjon om produkttjenester.



Statuslampen blinker eller lyser konstant.

- Slå produktet av og på igjen.
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Forklaring av statuslampene" på side 109).



Det har oppstått papirstopp.

- Åpne og lukke skanneenheten (se "Sett forfra" på side 20).
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Fjerne papirstopp" på side 104).



Uskarp utskrift.

- Nivå for toner kan være lavt eller ujevnt fordelt. Rist tonerkassetten (se "Fordeling av toner" på side 81).
- Prøv en annen utskriftsoppløsning (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).
- Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 83).



Hvor kan jeg laste ned maskinens driver?

- Du kan få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn produkt > Støtte og nedlastinger.

Om denne brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken inneholder grunnleggende informasjon om maskinen og detaljerte forklaringer om hvordan du bruker den.

- Les sikkerhetsinformasjonen før du tar i bruk maskinen.
- Hvis du får problemer med å bruke maskinen, kan du lese feilsøkingskapitlet.
- Begreper som brukes i denne håndboken, er beskrevet i ordlisten.
- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen kan variere fra din maskin avhengig av maskinens fastvare/driverversjon.
- Prosedyrene i denne brukerhåndboken hovedsaklig baseret på Windows 7.

Konvensjoner

Noen begreper i denne brukerhåndboken brukes om hverandre, som beskrevet nedenfor.

- Dokument er synonymt med original.
- Papir er synonymt med medier eller utskriftsmedier.
- Maskin refererer til skriveren eller MFP-enheten.

Sjenerelle ikoner

Ikon	Tekst	Beskrivelse
	Forsiktig	Gir brukere informasjon for å beskytte maskinen mot mulige mekaniske skader eller andre feil.
	Merk	Gir utfylledende informasjon eller detaljerte spesifikasjoner for funksjonene til maskinen.

Sikkerhetsinformasjon

Disse advarslene og forholdsreglene er inkludert for å hindre at du skader deg selv eller andre, samt forhindre mulig skade på maskinen. Pass på at du har lest og forstått alle disse instruksjonene før du bruker maskinen. Etter at du har lest denne delen, bør du oppbevare den på et trygt sted for å kunne lese den igjen senere.

Viktige sikkerhetssymboler

Forklaring for alle ikoner og tegn brukt i dette kapittel

	Advarsel	Farer eller risikable handlinger som kan medføre alvorlig personskade eller død.
	Forsiktig	Farer eller risikable handlinger som kan medføre lettere personskade eller materielle skader.
	Ikke forsøk.	

Driftsmiljø

Advarsel

	Må ikke brukes hvis strømledningen er skadet eller stikkontakten ikke er jordet. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke plasser ting oppå maskinen (vann, små metallobjekter eller tunge ting, lys, tente sigaretter osv.). Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	• Hvis maskinen blir overopphetet, vil den slippe ut røyk eller lage rare lyder eller lukter. Slå av strømmen øyeblikkelig og trekk ut støpselet til maskinen. • Brukeren må ha tilgang til strømuttaket i tilfelle uventede hendelser som krever at brukeren må trekke ut kontakten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke bøy eller legg tunge gjenstander på strømledningen. Hvis du trår på strømledningen eller lar den bli klemt av en tung gjenstand, kan dette føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Du må ikke ta i støpselet med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Sikkerhetsinformasjon

Forsiktig

	Trekk ut støpselet fra stikkontakten ved tordenvær eller hvis maskinen ikke brukes på en stund. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Vær forsiktig. Området hvor papiret kommer ut er varmt. Du kan få brannskader.
	Hvis du har mistet maskinen i gulvet, eller hvis kabinettet ser skadet ut, må du trekke ut alle ledninger fra maskinen og be om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis maskinen ikke virker etter at du har fulgt disse instruksjonene, trekker du ut alle ledninger fra maskinen og ber om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis støpselet ikke passer lett i stikkontakten, må du ikke tvinge det på plass. Ring en elektriker eller bytt til en annen stikkontakt. Hvis ikke kan det oppstå elektrisk støt.
	Pass på at ikke kjæledyr tygger på strømledningen, telefonledningen eller grensesnittkablene til datamaskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann og/eller at kjæledyret ditt blir skadet.

Driftsmetode

Forsiktig

	Ikke trekk ut papiret med makt under utskrift. Det kan skade maskinen.
	Pass på at du ikke plasserer hånden mellom maskinen og papirskuffen. Du kan skade deg.
	Vær forsiktig når du legger inn papir eller fjerner papirstopp. Nytt papir har skarpe kanter og kan forårsake smertefulle kutt.
	Når du skriver ut store mengder, kan nedre del av området, hvor papiret kommer ut, bli varmt. Ikke la barn berøre overflaten. Du kan få brannskader.
	Bruk ikke pinsett eller skarpe metallgjenstander når du fjerner papir som sitter fast. Det kan skade maskinen.
	La ikke for mange ark samle seg opp i utskuffen. Det kan skade maskinen.

Sikkerhetsinformasjon

	Ikke blokker eller dytt gjenstander inn i lufteåpningen. Dette kan føre til høyere komponenttemperatur, noe som kan forårsake skade eller brann.
	Bruk av anordninger eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan føre til at det avgis farlig stråling.
	Strømledning er maskinens strømavbruddsenhet. Trekk ut støpselet for å slå av strømforsyningen.

Installasjon/flytting

Advarsel

	Ikke plasser maskinen i et område med støv, fuktighet eller vannlekkasjer. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Forsiktig

	Slå av strømmen og koble fra alle ledninger før du flytter maskinen. Informasjonen nedenfor er forslag basert på enhetene vekt. Ikke løft maskinen hvis du har en medisinsk tilstand som hindrer deg fra å løfte. Be om hjelp. Bruk alltid nok personer til å kunne løfte enheten trygt. Løft deretter maskinen: • Hvis maskinen veier under 20 kg, kan den løftes av 1 person. • Hvis maskinen veier under 20-40 kg, bør den løftes av 2 personer. • Hvis maskinen veier mer enn 40 kg, må den løftes av 4 eller flere personer. Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.
	Ikke plasser maskinen på et ustabilt underlag. Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.
	Bruk kun Nr. 26 AWG[a] eller større, telefonkabel, hvis nødvendig. Ellers kan maskinen skades.
	Pass på at du setter støpselet inn i en jordet stikkontakt. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.

(!)	Bruk strømledningen som fulgte med maskinen for trygg bruk. Bruker du en ledning som er lenger enn 2 meter sammen med en 110V-maskin, må tykkelsen være 16 AWG eller større. Ellers kan det oppstå skader på maskinen som kan forårsake elektrisk støt eller brann.
(forbud)	Ikke legg noe over maskinen eller plasser den i et lufttett rom, som et skap. Hvis maskinen ikke har god ventilasjon, kan det oppstå brann.
(forbud)	Ikke overbelast stikkontakter og skjøteledninger. Dette kan redusere ytelsen og føre til elektrisk støt eller brann.
	Maskinen skal kobles til strømnivået som er spesifisert på etiketten. Hvis du er usikker og vil kontrollere strømnivået som du bruker, tar du kontakt med strømleverandøren.

a. AWG: American Wire Gauge (amerikansk standard for ledningsdiameter)

Vedlikehold/kontroll

Forsiktig

Alcohol	Trekk ut støpselet for produktet før du rengjør innsiden av maskinen. Ikke bruk benzen, løsemidler eller alkoholholdige produkter til å rengjøre maskinen. Ikke spray vann direkte inn i maskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke bruk maskinen mens du jobber inne i den for å gjøre rent eller skifte ut deler. Du kan skade deg.
	Rengjøringsmidler holdes utilgjengelig for barn. Barna kan skade seg.
	Ikke demonter, reparer eller rekonstruer maskinen på egen hånd. Det kan skade maskinen. Ring en autorisert tekniker når maskinen må repareres.
(!)	Følg brukerhåndboken som følger med maskinen, nøye når du rengjør og bruker den. I motsatt fall kan du skade maskinen.

Sikkerhetsinformasjon

	Hold strømledningen og støpselets kontaktoverflate rent for støv og vann. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	• Ikke fjern deksler eller beskyttelsesanordninger som er festet med skruer. • Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker. Reparasjoner utført av serviceteknikere som ikke er tilsluttet Samsung kan resultere i brann eller elektrisk støt. • Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker.

Rekvisitabruk

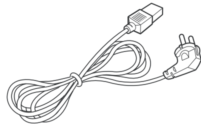
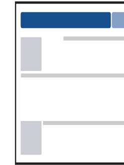
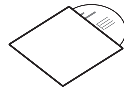
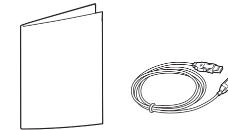
Forsiktig

	Ikke demonter tonerkassetten. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Ikke brenn rekvisita, for eksempel tonerkassetter eller fikseringsenheter. Det kan føre til en eksplosjon eller ukontrollerbar brann.

	Tonerkassetter og annen rekvisita må oppbevares utilgjengelig for barn. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Bruk av resirkulert rekvisita, f.eks. tonerkassetter, kan skade maskinen. Du må betale serviceavgift dersom det oppstår skader etter bruk av resirkulert rekvisita.
	Når du får toner på klærne, må du ikke bruke varmt vann til å skylle det av. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet. Bruk kaldt vann.
	Pass på at tonerstøv ikke kommer i kontakt med kropp eller klær når du skifter tonerkassett eller fjerner tilstoppet papir. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.

Oversikt over maskinen

Tilbehør

	
Strømledning	Hurtiginstallasjonsguide
	
Programvare-CD[a]	Diverse tilbehør[b]

a. Programvare-CD-en inneholder skriverdrivere, brukerhåndbok og programvare.
b. Diverse tilbehør inkludert med din maskin kan variere i henhold til land og modell.

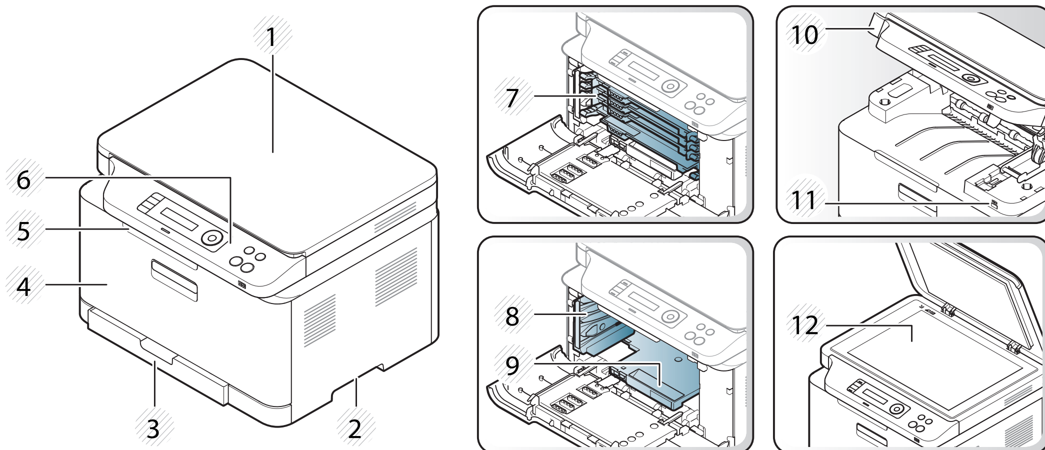
Oversikt over maskinen

Sett forfra



- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series

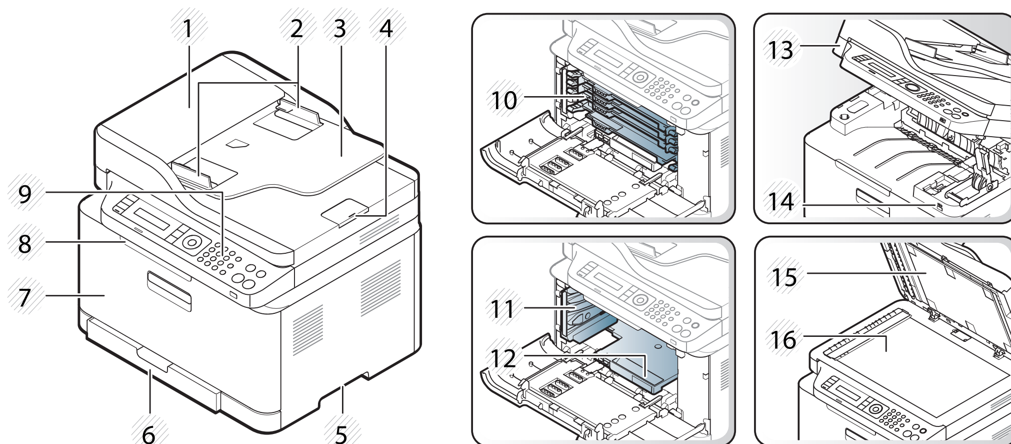


1	Skannerdeksel	7	Tonerkassetter
2	Håndtak	8	Resttonerbeholder
3	Skuff	9	Bildeenhet
4	Frontdeksel	10	Skanneenhet[a b]
5	Utgangsstøtte	11	USB-port
6	Kontrollpanel	12	Skannerglassplate

a. Lukk skannerdekslet før du åpner skannerenheten.
b. Pass på at du ikke klemmer fingrene!

Oversikt over maskinen

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	Deksel til dokumentmater	9	Kontrollpanel
2	Dokumentmater med breddeførere	10	tonerkassett
3	Innskuff for dokumentmater	11	Resttonerbeholder
4	Støtte for utmating for dokumentmater	12	Bildeenhet
5	Håndtak	13	Skanneenhet[a] [b]
6	Skuff	14	USB-port
7	Frontdeksel	15	Skannerdeksel
8	Utskuff for dokument	16	Skannerglassplate

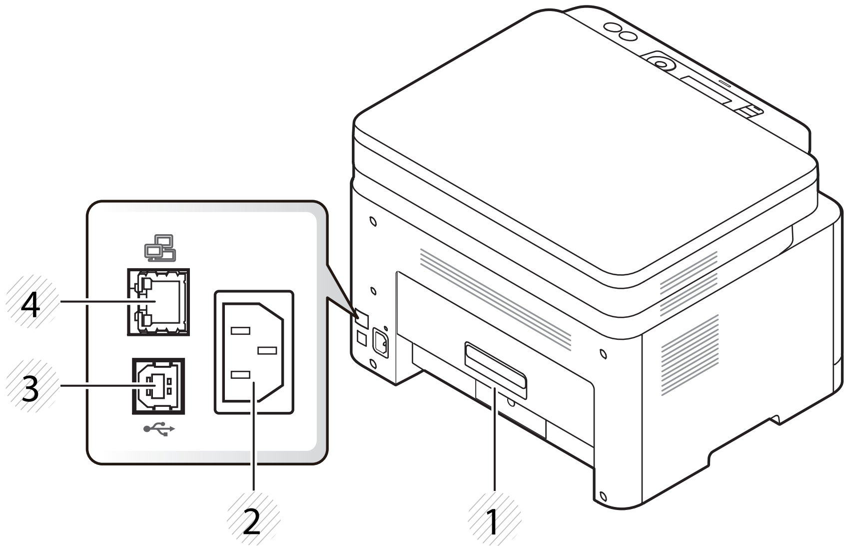
a. Lukk skannerdekslet før du åpner skannerenheten.
b. Pass på at du ikke klemmer fingrene!

Oversikt over maskinen

Sett bakfra

- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

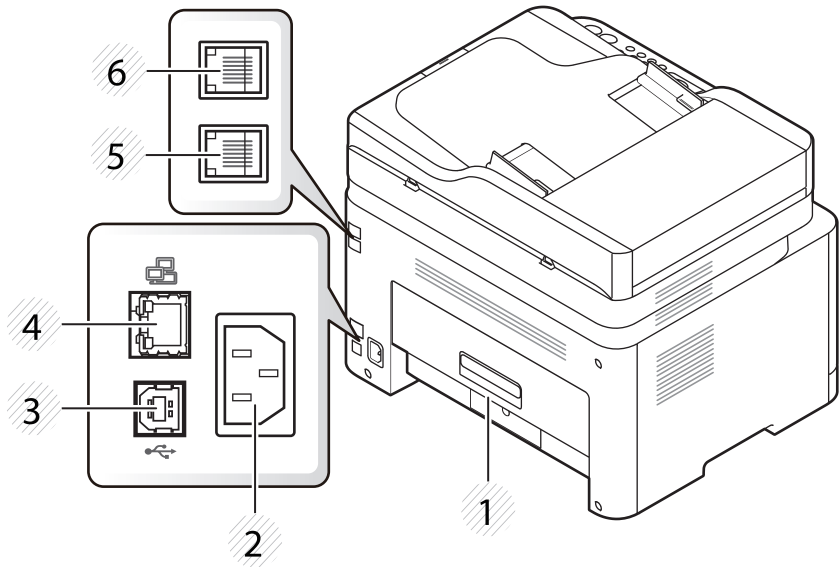
CLX-330x Series / CLX-330xW Series



1	Bakre deksel	3	USB-port
2	Strømkontakt	4	Nettverkport[a]

a. Kun CLX-330xW Series.

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



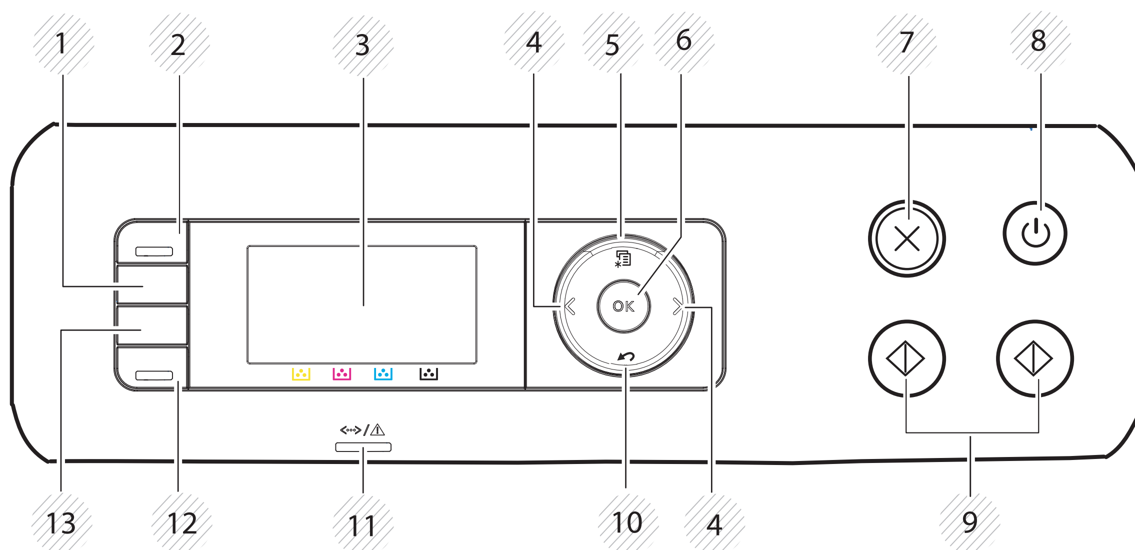
1	Bakre deksel	5	Kontakt til telefonapparat (**LINE**)
2	Strømkontakt	6	Kontakt til biapparat (**EXT.**)
3	USB-port		
4	Nettverksport		

Oversikt over kontrollpanelet



- Dette kontrollpanelet kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer kontrollpaneler.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series



Oversikt over kontrollpanelet

1	**WPS**[a]		Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Bruk av WPS-knappen" på side 168).
	Print Screen[b]		Trykk på knappen og displayet viser **Skriv ut skjerm?** på displayet. Hvis du vil skrive ut den aktive skjermen velger du **Aktiv**. Hvis du vil skrive ut hele skjermen velger du **Full**. • **Skriv ut skjerminnhold** kan bare brukes på Windows- og Macintosh-systemer. • Du kan bruke denne funksjonen med en USB-tilkoblet maskin. • Når du skriver ut det aktive vinduet/hele skjermbildet ved hjelp av PrtSc-knappen, kan maskinen bruke mer toner, avhengig av hva du skriver ut. • Denne funksjonen kan bare brukes hvis maskinens Samsung Easy Printer Manager-program er installert. Hvis du bruker Macintosh operativsystem, må du aktivere **Screen Print Settings** fra Samsung Easy Printer Managerfor å bruke funksjonen Print Screen.
2	**Scan to**		Bytter mellom skanne- og kopimodus. Lampen for **Scan to** slås på ved skannemodus og av for kopimodus.
3	**Displayet**		Viser gjeldende status og ledetekster under bruk.
4	**Piltast**		Blar gjennom alternativene på den valgte menyen og øker eller reduserer verdier.
5	**Menu**		Aktiverer menymodus og blar gjennom tilgjengelige menyer (se "Menyoversikt" på side 33).
6	**OK**		Bekrefter valget på skjermen.
7	**Stop/Clear**		Stanser en handling når som helst.
8	**Power/Wakeup**		Slår strømmen på eller av, eller frigjør maskinen fra strømsparingsmodus. Trykk på denne knappen i mer enn tre sekunder når maskinen er i klarmodus, hvis du må slå av maskinen.

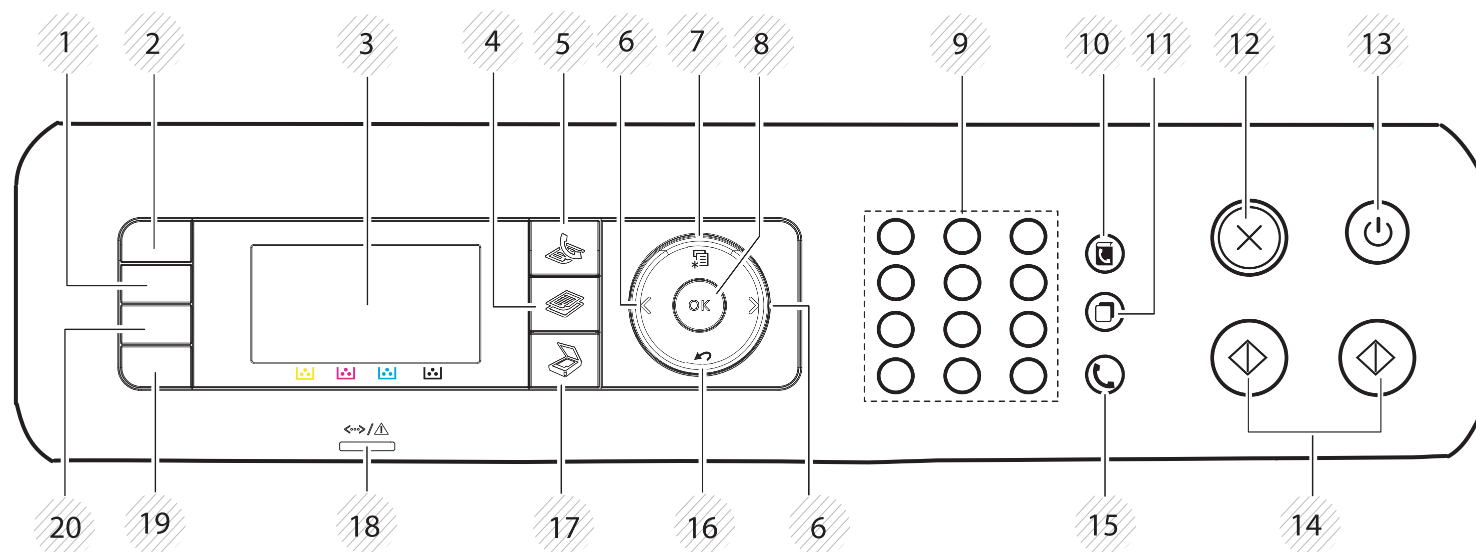
Oversikt over kontrollpanelet

9	**Start**	◇	Starter en jobb.
10	**Back**	↶	Tar deg tilbake til øverste menynivå.
11	**Status -lampe**		Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 109).
12	**Eco**		Slå på ECO-modus for å redusere toner- og papirforbruk (se "Økoutskrift" på side 57).
13	**Direct USB**		Brukes til å skrive ut filer direkte fra en USB-minneenhet som er satt inn i USB-minneporten foran på maskinen.

a. Kun CLX-330xW Series.
b. Kun CLX-330x Series.

Oversikt over kontrollpanelet

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	**WPS**[a]		Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Bruk av WPS-knappen" på side 168).
	Darkness[b]		Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder.
2	**ID Copy**		Lar deg kopiere begge sider av et ID-kort, for eksempel et førerkort til én enkelt side (se "ID-kortkopi" på side 62).
3	**Displayet**		Viser gjeldende status og ledetekster under bruk.
4	**Kopi**		Veksler til kopimodus.
5	**Faks**		Veksler til kopimodus.

Oversikt over kontrollpanelet

6	**Piltast**		Blar gjennom alternativene på den valgte menyen og øker eller reduserer verdier.
7	**Menu**		Aktiverer menymodus og blar gjennom tilgjengelige menyer (se "Menyoversikt" på side 33).
8	**OK**		Bekrefter valget på skjermen.
9	**talltastatur**		Brukes til å slå et nummer eller taste inn alfanumeriske tegn (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 220).
10	**Address Book**		Brukes til å lagre ofte brukte faksnumre eller søke etter lagrede faksnumre (se "Oppsett av faksadressebok" på side 221).
11	**Redial/ Pause**		Ringer det sist slåtte faksnummeret på nytt eller nummer for mottatt samtale i klarmodus, eller legger inn en pause(-) i et faksnummer i redigeringsmodus (se "Gjenoppringing av faksnummer" på side 245).
12	**Stop/ Clear**		Stanser en handling når som helst.
13	**Power/ Wakeup**		Slår strømmen på eller av, eller frigjør maskinen fra strømsparingsmodus. Trykk på denne knappen i mer enn tre sekunder når maskinen er i klarmodus, hvis du må slå av maskinen.
14	**Start**		Starter en jobb.
15	**On Hook Dial**		Når du trykker på denne knappen, kan du høre oppringingstonen. Legg deretter inn et faksnummer. Det ligner på å foreta en taleoppringing (se "Manuelt mottak i telefonmodus" på side 251).
16	**Back**		Tar deg tilbake til øverste menynivå.
17	**Skann**		Veksler til skannmodus.
18	**Status-lampe**		Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 109).

Oversikt over kontrollpanelet

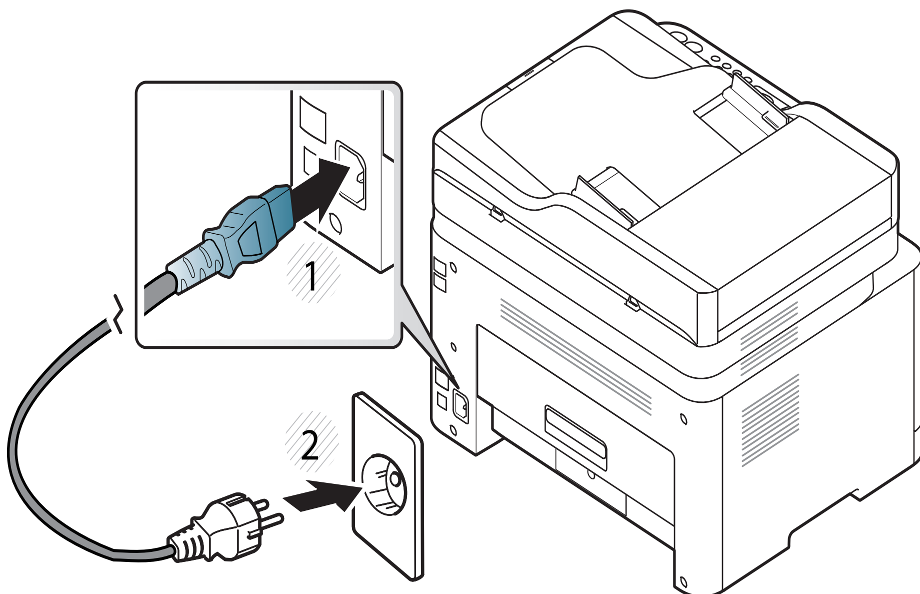
19	**Eco**	Slå på ECO-modus for å redusere toner- og papirforbruk (se "Økoutskrift" på side 57).
20	**Direct USB**	Brukes til å skrive ut filer direkte fra en USB-minneenhet som er satt inn i USB-minneporten foran på maskinen.

a. Kun CLX-330xFW Series.
b. Kun CLX-330xFN Series.

Slå på maskinen

1. Koble først maskinen til strømforsyningen.

   Slå på bryteren hvis maskinen har en strømbryter.



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

2. Strømmen slås på automatisk.

   For For CLX-330x/330xW Series, trykk på (**Power/Wakeup**)-knappen på kontrollpanelet.



Hvis du vil slå av strømmen holder du (**Power/Wakeup**)-knappen i omtrent 3 sekunder.

Installerer driveren lokalt

En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (Se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 157).



- Hvis du bruker Macintosh eller Linux operativsystemer, se "Installasjon for Macintosh" på side 148 eller "Installasjon for Linux" på side 150.
- Installasjonsvinduet i denne Brukerhåndbok kan variere, avhengig av maskinen og grensesnittet som brukes.
- Bruk kun USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

Windows

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.



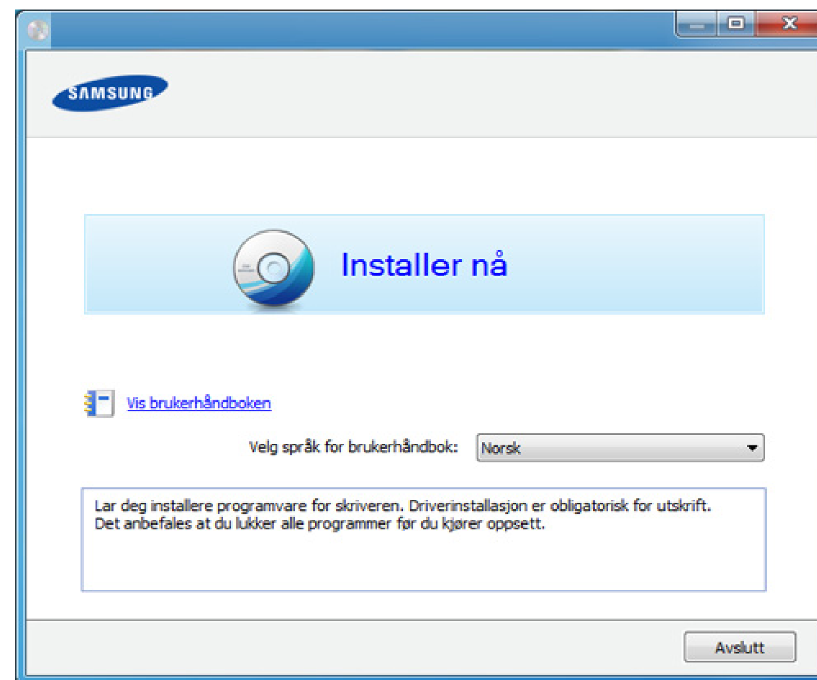
Hvis "**Veiviser for funnet maskinvare**" vises under installeringsprosessen, må du klikke **Avbryt** for å lukke vinduet.

2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kjør**.

Skriv inn X:**Setup.exe**, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

3 Velg **Installer nå**.



4 Følg instruksene i installasjonsvinduet.



Du kan velge programvaren i skjermbildet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Slik reinstallerer du driveren

Hvis skriverdriveren ikke fungerer som den skal, følger du fremgangsmåten nedenfor for installere driveren på nytt.

Windows

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Fra **Start** menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **ditt skriverdrivernavn** > **Avinstaller**.
3. Følg instruksene i installasjonsvinduet.
4. Sett inn programvare-CD-en og installer driveren igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 30).



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett

Dette kapittelet gir informasjon om den totale menystrukturen og grunnleggende innstillinger.



Menyoversikt

Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner.



- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Menyene er beskrevet i avansert brukerveiledning (se "Nyttige innstillingsmenyer" på side 197).

Tilgang til menyen

1. Velg knappen for faks, kopiering eller skann på kontrollpanelet avhengig av funksjonens som skal brukes.
2. Velg (**Menu**) til menyen du ønsker vises nederst i displayet og trykk **OK**.
3. Trykk på pilene til ønsket menyelement vises, og trykk **OK**.
4. Hvis innstillingselementet har undermenyer, gjentar du trinn 3.
5. Trykk **OK** for å lagre valget.
6. Trykk (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Menyoversikt

Faksfunksjon[a]		Faksoppsett[a]	
Morkhet	Vd.send sendte	Sending	Endre standard
Normal	Videres. faks	Antall oppring	Opplosning
Mork+1- Mork+5	Motta vd.sendt	Oppr.intervall	Morkhet
Lys+5- Lys+1	Videres. faks	Prefiksnr	Originalstr.
Opplosning	Videres. PC	ECM-modus	Autorapport
Standard	Vd.send/skriv ut	Faksbekr.	Pa
Fin	Sikkert mottak	Bilde-TCR	Av
Superfin	Av	Oppring. modus[b]	Manuell se/mo
Fotofaks	Pa	Mottak	Pa
Originalstr.	Skriv ut	Mottaksmodus	Av
Send flere	Tilfoy side	Ant ring f sv	
Utsett sending	Avbryt jobb	Skr mottaks-ID	
Prioriter send		Startkd mottak	
		Autoreduksjon	
		Forkast str	
		Ops uonsk faks	
		DRPD-modus[b]	

a. Kun CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

Menyoversikt

Kopifunksjon		Kopioppsett
Originalstr.	Juster bakgr.	Endre standard
Reduser/forst	Av	Originalstr.
Morkhet	Automatisk	Eksemplarer
Normal	Forbedr nivå1	Sorter kopier
Mork+1- Mork+5	Forbedr nivå2	Reduser/forst
Lys+5- Lys+1	Fjern nivå 1- Fjern nivå 4	Morkhet
Originaltype		Originaltype
Tekst/foto		Juster bakgr.
Foto		
Magasin		
Tekst		
Oppsett		
Normal		
2-opp		
4-opp		
ID-kopi		

Menyoversikt

Skannefunksjon	Skanneoppsett	Utskr.oppsett	
USB-funksjon	Endre standard	Papirretning	Raster
Originalstr.	USB som std.	Staende	Forbedret
Originaltype		Liggende	Detaljert
Opplosning		Eksemplarer	Normal
Fargemodus		[1 - 999]	Tydelig tekst
Filformat		Opplosning	Av
Morkhet		Normal	Minimum
		Best	Normal
		Stopp	Maksimum
		Av	Auto vognretur
		Normal	LF
		Maksimum	LF+CR
		Dokument type	Emulering
		Standard	Emuleringstype
		Foto	Oppsett
		Biz Graphic	
		CAD	
		Nettside	

Menyoversikt

Systemoppsett			
Maskinoppsett	Papiroppsett	Rapport	Vedlikehold
Maskin-ID[a]	Papirstorrelse	Konfigurasjon	Fjern tom-mld[d]
Faksnummer[a]	Papirtype	Rekvisitainfo	Rekv. levetid
Dato/kl.slett[a]	Marg	Demoside	Bildemgr.
Klokkemodus[a]	Lyd/volum[a]	Adressebok[a]	Egendef. farge
Sprak	Tastelyd	Faksbekr.[a]	Tonerjustering
Stromsparing	Alarmlyd	Faks sendt[a]	Serienummer
Auto Power Off[b]	Hoyttaler	Faks mottatt[a]	Vrs lite toner
Reaktivering	Ringelyd	Planl jobber[a]	
Tidsavb system		Uonsket faks[a]	
Tidsavb f jobb		Nettv.konfig.[c]	
Hoydejustering		Bruksteller	
Fuktighet		Faksalternativ[a]	
Autofortsett			
Papirveksling			
SkrivTomSide			
Okoinnstillinger			

a. Kun CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. CLX-330x Series/CLX-330xW Series
c. Kun CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
d. Vises når tonerkassetten er nesten tom.

Menyoversikt

Nettverk[a]	
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Statisk TCP/IP (IPv6) Aktiver IPv6 Konfig. DHCPv6 Ethernet-hast Umiddelbart 10 Mbps halv 10 Mbps hel 100 Mbps halv 100 Mbps hel	Tradlos Wi-Fi PA/AV[b] Wi-Fi Direct[c] WPS-innst.[b] WLAN-innst.[c] WLAN standard[b] WLAN-signal [b] Fjern innst Nettv.konfig. Protokoll mgr. Aktiver nettverk Http Activate WINS SNMP V1/V2 UPnP(SSDP) MDNS SetIP SLP

a. Kun CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. Kun CLX-330xW Series/ CLX-330xFW Series.
c. Kun CLX-330xFW Series.

Grunnleggende innstillinger for maskinen



- Du kan justere maskinens innstillinger under **Enhetsinnstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.
  - For brukere av Windows og Macintosh, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Bytt til avansert modus)** > **Enhetsinnstillinger**, se "Enhetsinnstillinger" på side 264).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Når installeringen er ferdig, ønsker du kanskje å angi standardinnstillingene til maskinen.

Følg disse trinnene hvis du vil endre maskinens standardinnstillinger:



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1 Trykk på knappen (**Menu**) på kontrollpanelet.

2 Trykk **Systemoppsett** > **Maskinoppsett**.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Språk:** endre språket som vises på kontrollpanelet.
- **Dato/klokkeslett:** Dato og klokkeslett brukes når du skal legge inn en forsinkelse ved faksing eller utskrift. De skrives også ut på rapporter. Hvis de er feil angitt, må du endre dem slik at riktig dato og klokkeslett vises.



Tast inn dato og klokkeslett ved hjelp av piltastene eller talltastaturet (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 220).

- Måned = 01 til 12
- Dag= 01 til 31
- År= må ha fire sifre
- Time = 01 til 12
- Minutt = 00 til 59

- **Klokkemodus:** Du kan velge om maskinen skal vise klokkeslettet i 12- eller 24-timers format.
- **Strømsparing:** Bruk denne funksjonen for å spare strøm når du ikke bruker maskinen på en stund.

Grunnleggende innstillinger for maskinen



- Når du trykker på knappen **Power/Wakeup**, starter utskrift eller mottar faks, vil produktet gå ut av strømsparingsmodus.
- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** > **Reaktivering** > **Pa** på kontrollpanelet. Når du trykker på en knapp bortsett fra **Power/Wakeup**-knappen, vil maskinen starte opp fra strømsparingsmodus.

- **Høydejustering:** Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor mange meter over havet maskinen er plassert. Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på (se "Høydejustering" på side 219).

4 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5 Trykk **OK** for å lagre valget.

6 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



Se linkene nedenfor for innstilling av andre nyttige innstillinger for bruk av maskinen.

- Se "Slik legger du inn forskjellige tegn" på side 220.
- Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 220.
- Se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 47.
- Se "Oppsett av faksadressebok" på side 221.

Medier og skuffer

Dette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du legger utskriftsmateriale inn i maskinen.



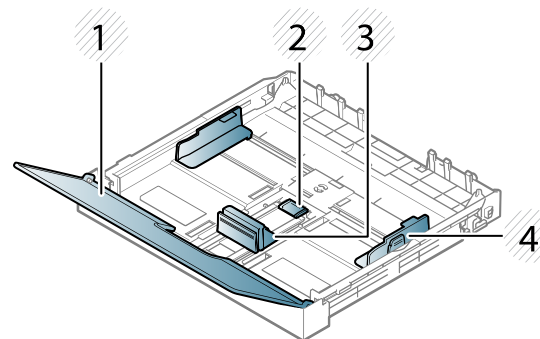
- Bruk av utskriftsmedier som ikke imøtekommer disse spesifikasjonene kan føre til problemer eller reparasjoner. Slike reparasjoner dekkes ikke av Samsungs garanti eller serviceavtaler.
- Se til at fotopapir for blekkskrivere ikke brukes i denne maskinen. Det kan skade maskinen.
- Bruk av ildsfarlige utskriftsmedia kan føre til brann.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122).



Bruk av ildsfarlige medier eller fremmedlegemer avglemt inne i skriveren kan føre til overoppheting av enheten, og i sjeldne tilfeller føre til brann.

Oversikt over skuffene

Hvis du vil endre størrelsen, må du justere papirførerne.



1 Papirdeksel
2 Førerlås
3 Lengdefører
4 Breddefører



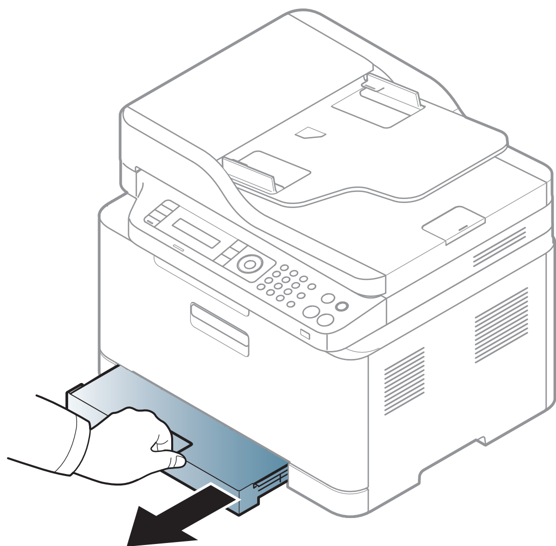
Hvis du ikke justerer papirbreddeføreren, kan papirregistrering, skjeve bilder, eller papirstopp.

Legg papir i papirskuffen

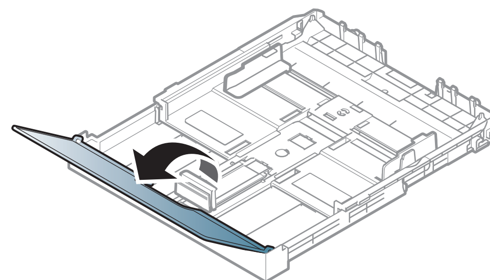


Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

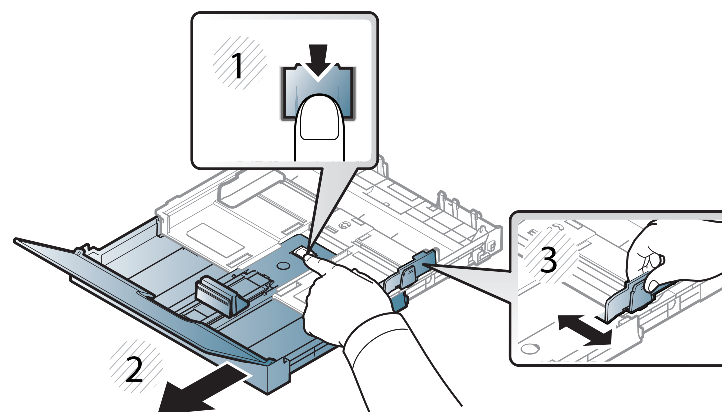
1 Trekk ut skuffen (se "Oversikt over skuffene" på side 41).



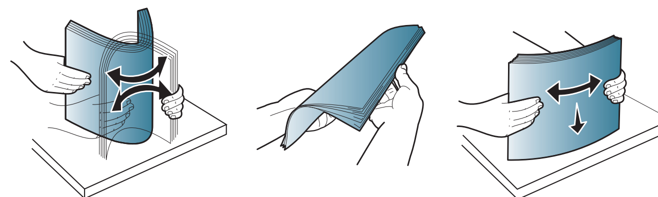
2 Åpne papirdekselet.



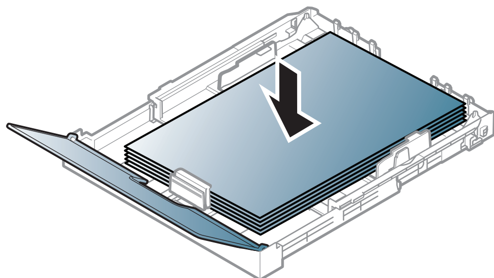
3 Trekk ut skuffen manuelt ved å trykke inn og låse opp føringslåsen i skuffen. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.



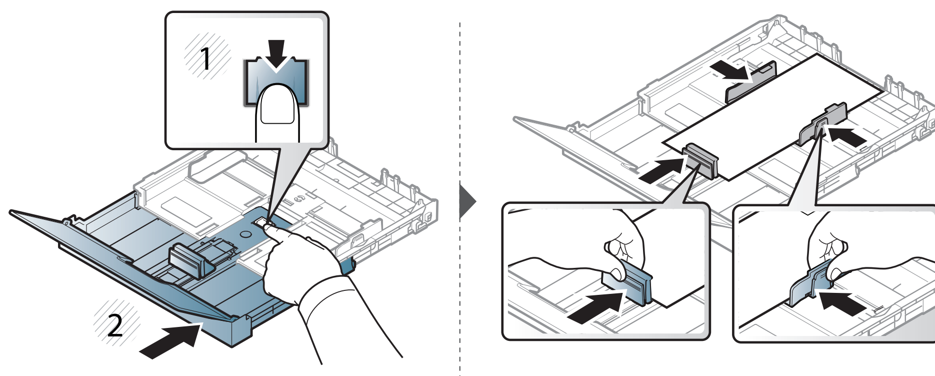
4 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille sidene fra hverandre før du legger dem i skuffen.



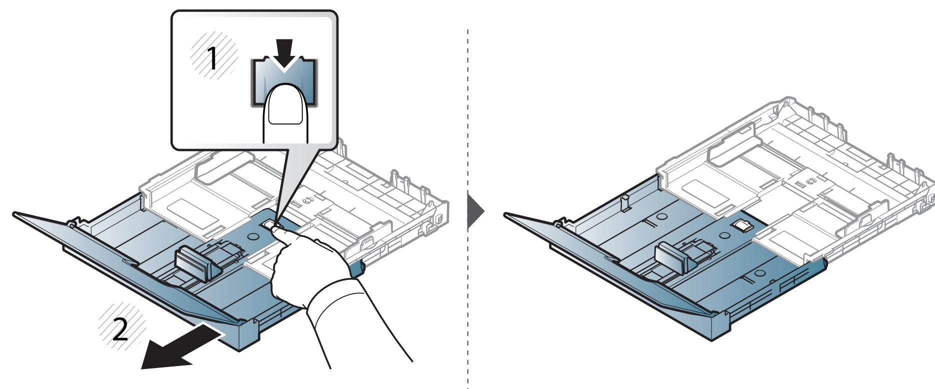
5 Legg i papiret med utskriftssiden opp.



For papir som er mindre enn Letter, trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.

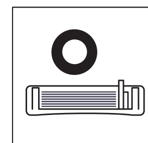
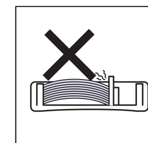
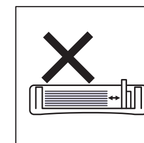


For papir som er mindre enn Letter, trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.



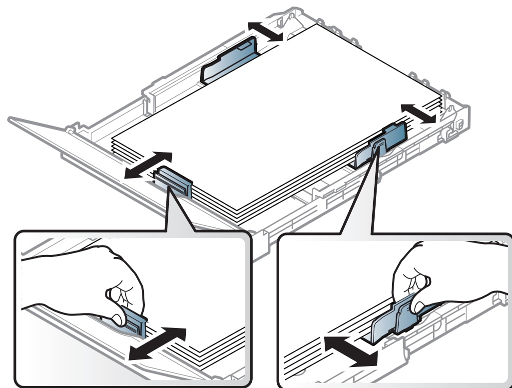


- Ikke skyv breddeføreren så langt at utskriftsmediet bøyes.
- Bruk ikke et ark med krumming på kanten som går først inn i maskinen. Det kan føre til papirstopp eller at papiret krølles.
- Hvis du ikke justerer breddeføreren, kan det oppstå papirstopp.

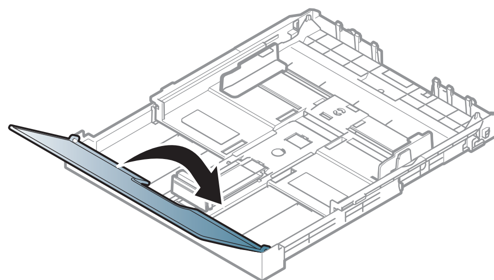
  

Medier og skuffer

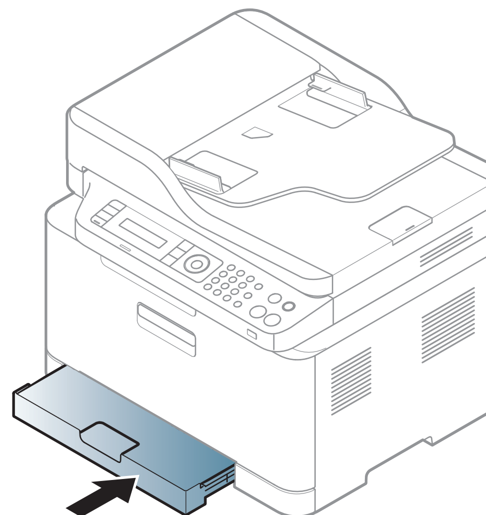
6 Skyv breddeføringen og skyv den mot kanten av papirbunken uten at den bøyes.



7 Lukk papirdekselet.



8 Sett inn skuffen.



9 Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for skuffen (se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 47).



Innstillinger som angis via maskindriveren overstyrer innstillingene på kontrollpanelet.

a For å skrive ut fra et program, må du åpne programmet og gå til utskriftsmenyen.

b Åpne **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

c Klikk på kategorien **Papir** i **Utskriftsinnstillinger** og velg hensiktsmessig papirtype.

Eksempel: Hvis du vil skrive ut på etiketter, velger du **Etiketter**.

d Velg **Automatisk valg** (eller **Manuell mating**) i papirkilde og trykk deretter **OK**.

e Start utskrift fra programmet.

Utskrift på spesialpapir

Tabellen under viser spesialpapiret som er tilgjengelig for hver skuff.

Medietypene vises også i **Utskriftsinnstillinger**. Best utskriftskvalitet fås ved å velge hensiktsmessig mediastørrelse fra skjermbildet **Utskriftsinnstillinger** > **Papir** > **Papirtype** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

Velg **Etiketter** for **Papirtype** hvis du for eksempel vil skrive ut etiketter.



- Når du bruker spesialpapir, anbefaler vi at du mater inn ett ark om gangen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122).
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

Se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122 for vekt og størrelser på papir.

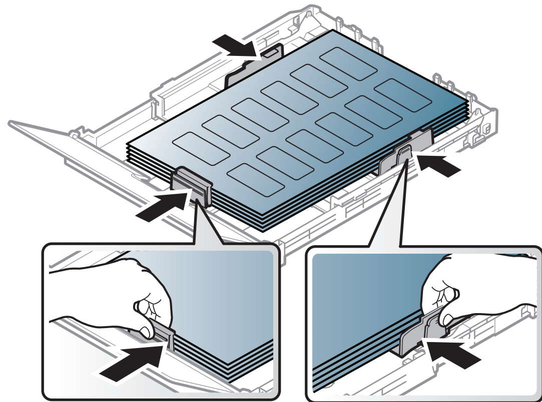
Typer	Skuff[a]
Vanlig	●
Tykt papir	●
Tynt papir	●
Fint papir	●
Farge	●
Kartong	●
Etiketter	●
Forhåndstrykt	●
Bomullspapir	●
Resirkulert	●
Arkivpapir	●
Glanset foto	●
Matt foto	●

a. Papirtyper tilgjengelig manuell mating i skuff.

(●: Støttet, tom: støttes ikke)

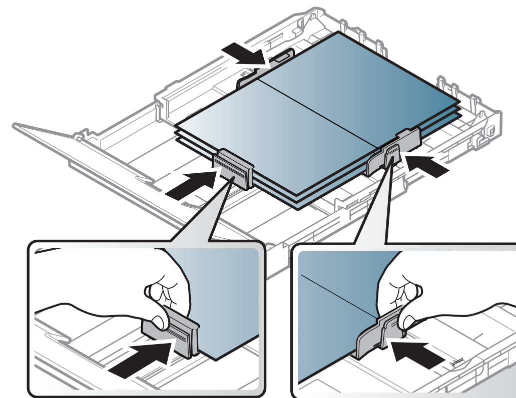
Etiketter

For å unngå skade på skriveren bør du bare bruke etiketter som er utviklet for laserskrivere.



- Ta hensyn til følgende når du velger etiketter:
  - **Lim:** Må være stabilt ved maskinens fikseringstemperatur, ca 170 ºC.
  - **Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlige områder med underlagspapir. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket. Dette kan føre til alvorlig papirstopp.
  - **Krumming:** Må ligge flatt med ikke mer enn 13 mm krumming i noen retning.
  - **Tilstand:** ikke bruk etiketter med skrukker, bobler eller andre tegn som tyder på at de er i ferd med å løsne.
- Kontroller at limflatene mellom etikettene ikke er synlige. Slike områder kan føre til at etiketter løsner under utskrift, noe som kan forårsake papirstopp. Synlig lim kan også føre til skader på maskinens komponenter.
- Ikke send et etikettlark gjennom maskinen mer enn én gang. Limet på baksiden av etikettene er kun beregnet for én kjøring gjennom maskinen.
- Ikke bruk etiketter som har løsnet fra underlagsarket, eller som har skrukket, bobler eller andre skader.

Kort/papir med egendefinerte størrelser

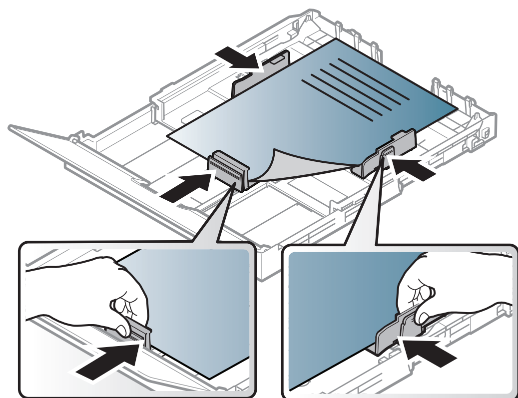


- Sett margen minst 6,4 mm fra kanten av utskriftsmediet i programmet som du skriver ut fra.

Medier og skuffer

Forhåndstrykt papir

Når du legger i forhåndstrykt papir, skal den trykte siden ligge opp og ha en ubrettet kant foran. Hvis det oppstår problemer med papirmating, må du snu papiret. Vær oppmerksom på at utskriftskvaliteten kan variere.



- Ark med brevhode må trykkes med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordamper eller avgir farlige stoffer når det utsettes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund.
- Blekket som brukes for forhåndstrykt papir, må være flammesikkert og må ikke skade skrivervalsene.
- Før du legger i forhåndstrykt papir, må du kontrollere at blekket på papiret er tørt. Under fikseringsprosessen kan vått blekk smitte fra det forhåndstrykte papiret og på den måten redusere utskriftskvaliteten.

Angi papirstørrelse og papirtype

Når du har lagt papir i papirskuffen, angir du papirstørrelsen og -typen ved hjelp av knappene på kontrollpanelet.



- Du kan justere maskinens innstillinger under **Enhetsinnstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.
  - For brukere av Windows og Macintosh, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Bytt til avansert modus)** > **Enhetsinnstillinger**, se "Enhetsinnstillinger" på side 264).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1. Trykk på knappen (**Menu**) på kontrollpanelet.
2. Trykk **Systemoppsett** > **Papiroppsett** > **Papirstorrelse** eller **Papirtype**.
3. Velg skuff og ønsket alternativ.

4. Trykk **OK** for å lagre valget.
5. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



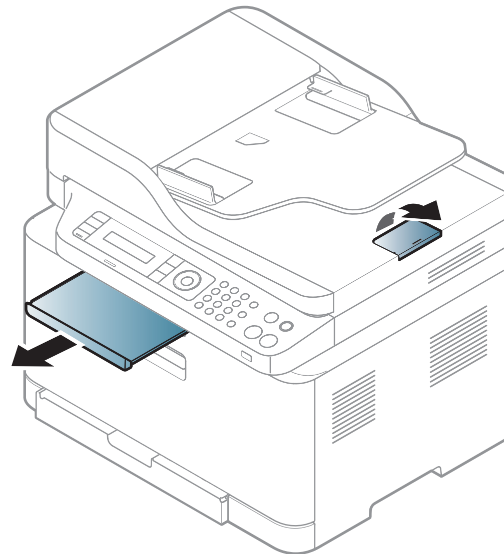
- Innstillinger som angis via maskindriveren overstyrer innstillingene på kontrollpanelet.
  a For å skrive ut fra et program, må du åpne programmet og gå til utskriftsmenyen.
  b Åpne **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).
  c Trykk på kategorien **Papir** og velg ønsket papirtype.
- Hvis du ønsker å bruke papir med spesialstørrelse som fakturapapir, velger du alternativet **Papir** > **Størrelse** > **Rediger...** og velg**Innstillinger for spesialpapirformat** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

Slik bruker du utgangsstøtte



Utskuffens overflate kan bli varm hvis du skriver ut mange sider uten pause. Ikke berør overflaten, og pass på at barn ikke kommer i nærheten av den.

Utskrifter stables på utgangsstøtten, og utgangsstøtten er hjelper til å samle utskriftene. Som standard sender skriveren utskrifter til utskuffen.





Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

Forberede originaler

- Ikke legg i papir som er mindre enn 142 x 148 mm eller større enn 216 x 356 mm.
- Ikke legg i følgende papirtyper. De kan forårsake papirstopp, lav utskriftskvalitet og skade på maskinen.
  - Karbonpapir eller papir med karbonbakside
  - Bestrøket papir
  - Kalkerpapir eller tynt papir
  - Skrukket eller brettet papir
  - Krøllet papir eller papir som har vært sammenrullet
  - Revet papir
- Fjern alle stifter og binders før du legger i arkene.
- Sørg for at lim, blekk og korrekturlakk er helt tørt helt før du legger i papiret.
- Ikke legg i originaler med forskjellig størrelse eller papirvekt.
- Ikke legg i hefter, brosjyrer, transparenter eller dokumenter med uvanlig utforming.

Medier og skuffer

Legge i originaler

Du kan bruke glassplaten på skanneren eller dokumentmateren for kopiering, skanning og sending av faks.

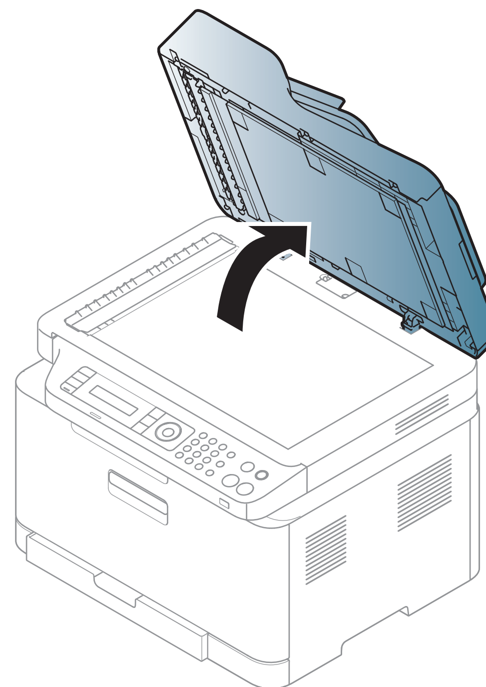


Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

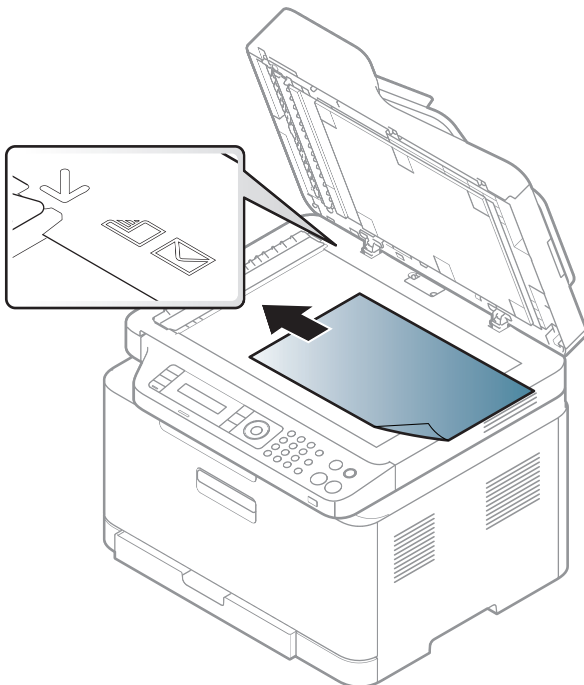
På skannerglassplaten

Ved hjelp av glassplaten kan du kopiere eller skanne originaler. Du kan få det best mulige skanneresultatet, spesielt for farge- eller sorthvitbilder. Sørg for at ingen originaler er i dokumentmateren. Hvis en original registreres i dokumentmatere, vil maskinen straks gi den prioritet over originalen på skannerens glassplate.

1 Løft og åpne skannerdekselet.



2 Legg originalen med forsiden ned på skannerglassplaten. Juster det etter formatmerket øverst i venstre hjørne av glasset.



3 Lukk skannerdekselet.



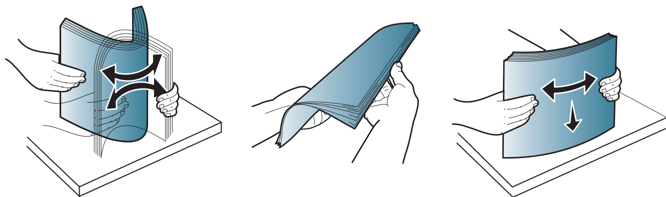
- Hvis du lar skannerdekselet stå åpent under kopiering, kan det påvirke kopikvaliteten og tonerforbruket.
- Støv på skannerglassplaten kan forårsake svarte flekker på utskriften. Hold den alltid ren (se "Rengjøre maskinen" på side 91).
- Hvis du skal kopiere en side fra en bok eller et blad, løfter du skannerdekselet til hengslene treffer stopperne, og deretter lukker du det. Hvis boken eller bladet er tykkere enn 30 mm, kan du kopiere med lokket åpent.



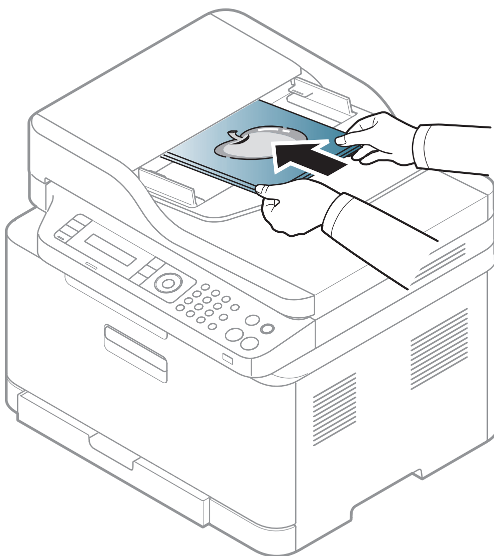
- Pass på at skannerglassplaten ikke knuses. Du kan skade deg.
- Ikke la hendene være i veien når du lukker skannerdekselet. Det kan falle på hendene og skade deg.
- Ikke se inn i lyset fra skanneren mens den kopierer eller skanner. Det er skadelig for øynene.

I dokumentmateren

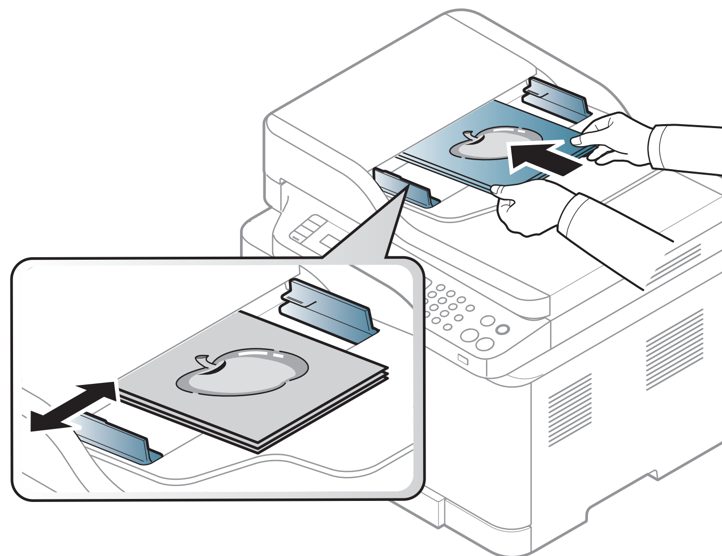
1 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille arkene fra hverandre før du legger dem i skuffen.



2 Legg originalen med forsiden opp i dokumentmateren. Sørg for at bunnen av bunken med originaler stemmer overens med papirformatmerkene i skuffen.



3 Juster breddeførerne i dokumentmateren i forhold til papirstørrelsen.





Støv på glassplaten til dokumentmateren kan føre til svarte streker på utskriften. Hold alltid glassplaten ren (se "Rengjøre maskinen" på side 91).

Grunnleggende utskrift



Se avansert brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 225).

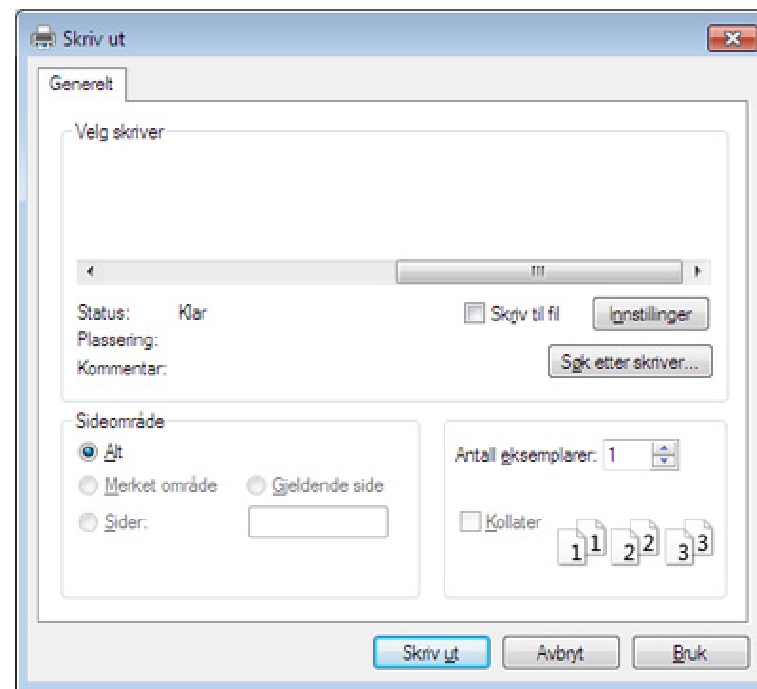
Udskrivning



Hvis du bruker Macintosh eller Linux operativsystemer, se Avansert brukerhåndbok (se "Skrive ut i Macintosh" på side 232 eller "Linux-utskrift" på side 234).

Følgende **Utskriftsinnstillinger**-vindu er for Notisblokk i Windows 7.

1. Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
2. Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen.
3. Velg maskinen fra **Velg skriver**-listen.



4. De grunnleggende utskriftsinnstillinger, herunder antall kopier og utskriftsområde, velges i vinduet **Skriv ut**.



For å velge den avanserte funksjonen, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** fra **Skriv ut** vinduet (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

5. Klikk på **OK** eller **Skriv ut** i **Skriv ut**-vinduet for å starte utskriftsjobben.

Grunnleggende utskrift

Avbryte en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben venter i en skrive- eller utskriftskø, kan du annullere jobben som følger:

- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet ( ) i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan også avbryte aktuell jobb ved å trykke på (**Stop/Clear**) på kontrollpanelet.

Grunnleggende utskrift

Åpne utskriftsinnstillinger



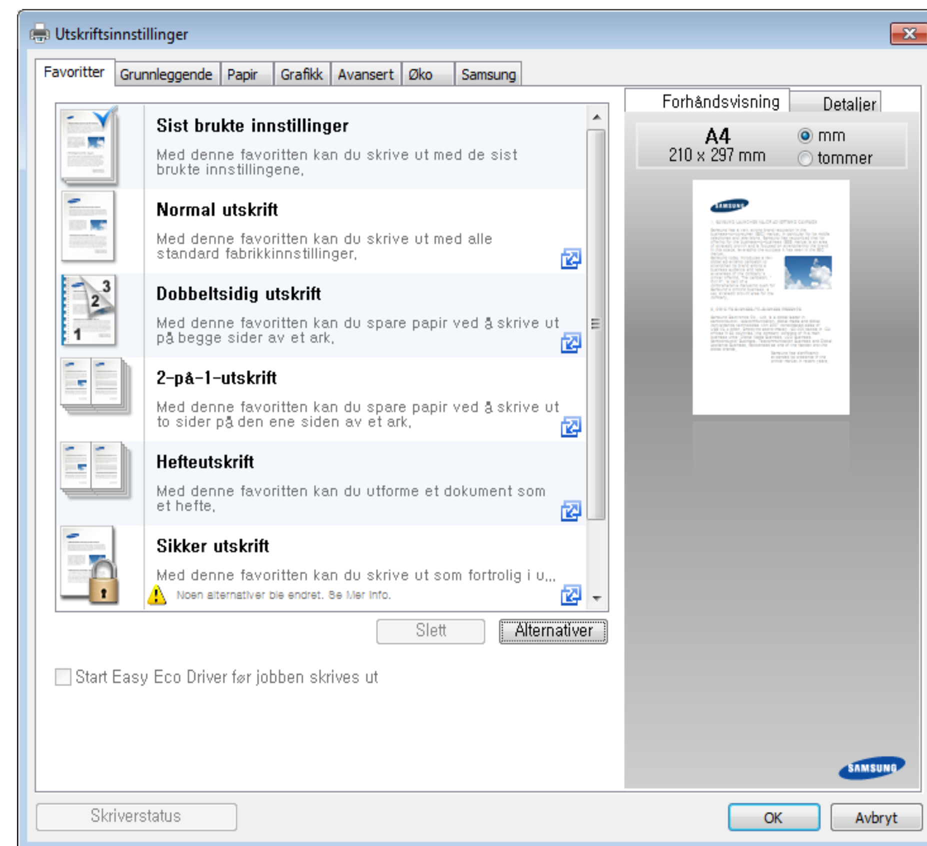
- **Utskriftsinnstillinger**-vinduet som vises i denne brukerhåndboken, kan se annerledes ut enn på din maskin.
- Når du velger et alternativ i **Utskriftsinnstillinger**, kan det hende det vises en advarsel, eller . Et betyr at du kan velge det spesielle alternativet, men at det ikke anbefales, og et betyr at du ikke kan velge det alternativet på grunn av maskinens innstillinger eller miljøet.

1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.

2 Velg **Skriv ut** på Fil-menyen. **Skriv ut**-vinduet åpnes.

3 Velg maskinen fra **Velg skriver**.

4 Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.





- Du kan bruke **Øko**-funksjoner for å lagre papir og toner før du skriver ut (se "Easy Eco Driver" på side 258).
- Du kan sjekke maskinens nåværende status ved bruk av knappen **Skriverstatus** (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 271).

Grunnleggende utskrift

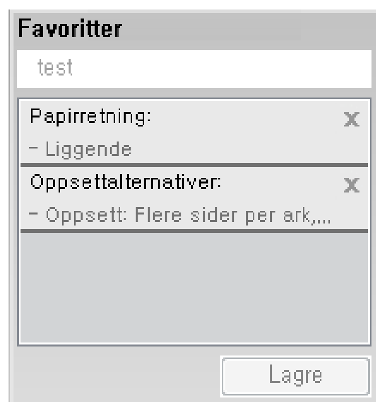
Bruke en favorittinnstilling

Under alternativet **Favoritter**, som er tilgjengelig i alle kategorier bortsett fra **Samsung**, kan du lagre gjeldende egenskapsinnstillinger for senere bruk.

Slik lagrer du et **Favoritter**-element:

1 Velg ønskede innstillinger i de enkelte kategoriene.

2 Angi et navn i feltet **Favoritter**.



3 Klikk på **Lagre**.

4 Angi navn og beskrivelse og velg deretter ikon.

5 Klikk på **OK**. Når du lagrer **Favoritter**, lagres alle gjeldende driverinnstillinger.



Hvis du vil bruke en lagret innstilling, velger du den fra kategorien **Favoritter**. Maskinen er nå programmert til innstillingene du har valgt. For å slette innstillinger, velg fra kategorien **Favoritter** og klikk på **Slett**.

Bruke hjelp

Klikk på alternativet du ønsker å vite i vinduet **Utskriftsinnstillinger** og trykk **F1** på tastaturet.

Grunnleggende utskrift

Økoutskrift

Funksjonen **Eco** reduserer toner- og papirforbruket. Funksjonen **Eco** lar deg spare utskriftsressurser og er miljøvennlig.

Hvis du trykker på knappen **ECO** fra kontrollpanelet, aktiveres ECO-modus. Standardinnstillinger i Eco-modus er **Flere sider per ark** (2) og **Tonersparingsmodus**.

Slik stiller du inn ECO-modus på kontrollpanelet



- Du kan justere maskinens innstillinger under **Enhetsinnstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.
  - For brukere av Windows og Macintosh, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Bytt til avansert modus)** > **Enhetsinnstillinger**, se "Enhetsinnstillinger" på side 264).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.



- Innstillinger som angis via maskindriveren overstyrer innstillingene på kontrollpanelet.
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1. Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** > **Okoinnstillinger** på kontrollpanelet.

2. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
   - **Standardmodus:** Velg denne for å slå ECO-modus av og på.
     - **Av**: Slå av ECO-modus.
     - **Pa**: Slå på ECO-modus.



Hvis du aktiverer eco-modus fra alternativet SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger** > **Eco**), meldingen **Tving pa** vises. Du må legge inn passordet for å endre status for ECO-modus.

   - **Velg mal:** Følg innstillingene for Syncthru™ Web Service eller Samsung Easy Printer Manager. Før du velger dette elementet må du stille inn eco-funksjonen i SyncThru™ Web Service alternativet (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger** > **Eco**).
     - **Standard oko**: Maskinen er satt til modus **Standard oko**.
     - **Egendef. oko**: Endre alle nødvendige verdier.

3. Trykk **OK** for å lagre valget.

Grunnleggende utskrift

Slik stiller du inn driver for ECO-modus

Åpne ECO-fanen for å stille inn ECO-modus. Når du ser ECO-bildet ( ), betyr det at ECO-modus er aktivert.

Alternativer for øko

- **Skriverstandard:** Følg innstillingene fra maskinens kontrollpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer økomodus.
- **Økoutskrift:** Aktiverer økomodus. Aktiverer forskjellige økoelementer du ønsker å bruke.
- **Passord:** Hvis økomodus er fastlagt av administrator, må du legge inn passordet for å endre status.

Resultatsimulator

Resultatsimulator viser resultatet for redusert utslipp av karbondioksid, strømforbruk, og mengde spart papir i henhold til valgte innstillinger.

- Resultatet er beregnet på basis av at totalt antall utskrevet papir er ett hundre uten en blank side når ECO-modus er deaktivert.
- Se beregningskoeffisient for CO2, energi, og papir fra **IEA**, indeks fra Ministry of Internal Affairs and Communication i Japan og www.remanufacturing.org.uk. Hver modell har forskjellig indeks.
- Strømforbruket i utskriftsmodus refererer til gjennomsnittlig strømforbruk ved utskrift for denne maskinen.
- Reell spart eller redusert mengde kan variere avhengig av operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, medietype og medieformat, jobbens kompleksitet etc.

Grunnleggende kopiering



Se avansert brukerhåndbok for spesielle utskriftsfunksjoner se Avansert brukerhåndbok (se "Kopi" på side 200).



Hvis du vil avbryte kopieringsjobben som pågår, trykker du på (**Stop/Clear**) og kopieringen stopper.

Grunnleggende kopiering

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

3. Hvis du vil tilpasse innstillinger for kopiering som **Reduser/forst**, **Morkhet**, **Kontrast**, **Originaltype** med mere ved hjelp av knappene på kontrollpanelet. (se "Endre innstillinger for hver kopi" på side 59).

4. Tast inn ønsket antall kopier ved hjelp av pilen eller talltastaturet, om nødvendig.

5. Trykk **(Start)**.

Endre innstillinger for hver kopi

Maskinen har standardinnstillinger for kopiering, slik at du kan kopiere raskt og enkelt.



- Hvis du trykker på (**Stop/Clear**) mens du angir kopieringsalternativer, blir alle angitte innstillinger for gjeldende kopieringsjobb slettet og tilbakestilt til standardverdier når maskinen er ferdig med den pågående kopieringen. Alternativt tilbakestilles innstillingene automatisk til standardverdier etter fullført kopiering.
- Tilgangsmenyer kan varierer fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 33).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Mørkhet

Hvis originalen har svak skrift eller mørke bilder, kan du justere kontrasten for å gjøre kopien lettere å lese.

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

  CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Morkhet** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

  For eksempel, er **Lys+5** lysest, og **Mork+5** mørkest.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Mørkhet

Menyen **Morkhet** lar deg minske og øke forskjellen mellom lyse og mørke områder i et bilde.

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

  CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Morkhet** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Original

Originalinnstillingene brukes til å forbedre kopikvaliteten for dokumentene i den aktuelle kopijobben.

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

  CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Originaltype** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Tekst**: Brukes til originaler som hovedsakelig inneholder tekst.
- **Tekst/foto**: Brukes til originaler med en blanding av tekst og fotografier.



Hvis teksten på utskriften er uskarp, velg **Tekst** for å få skarp tekst.

- **Foto**: Brukes når originalene er fotografier.
- **Magasin**: Brukes når originalene er tidsskrifter.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Redusert eller forstørret kopi

Du kan forminske eller forstørre et kopiert bilde fra 25 % til 400 % fra dokumentmateren eller skanneren.



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).
- Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.

Slik velger du en forhåndsdefinert kopistørrelse

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Reduser/forst** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Slik skalerer du kopien ved å angi skaleringsverdien direkte

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Reduser/forst** > **Egendefinert** på kontrollpanelet.

3 Legg inn kopistørrelsen du ønsker ved bruk av talltastaturet.

Grunnleggende kopiering

4 Trykk **OK** for å lagre valget.

5 Trykk på ⓧ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Når du lager en forminsket kopi, kan det forekomme svarte streker nederst på kopien.

ID-kortkopi

Maskinen kan skrive ut 2-siders originaler på ett ark.

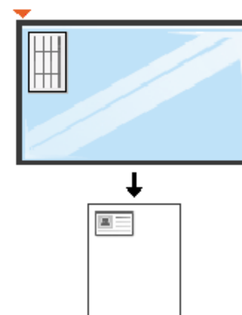
Maskinen skriver ut den ene siden av originalen øverst på arket og den andre siden nederst på arket uten å forminske originalstørrelsen. Denne funksjonen er nyttig ved kopiering av enheter med lite format, for eksempel visittkort.

- Originalen må legges på skannerglassplaten for at du skal kunne bruke denne funksjonen.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis maskinen står i Øko-modus.

Avhengig av modellen du har, så kan det hende at driftsprosedyren varierer.

1 Trykk på **ID Copy** på kontrollpanelet.

2 Plasser originalen med forsiden ned på skannerglasset slik pilene viser. Deretter lukkes skannerdekselet.

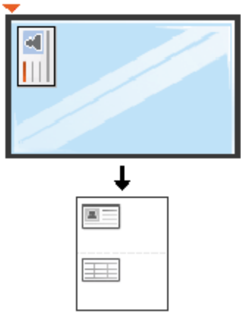


3 **Plasser forside og trykk [Start]** vises på displayet.

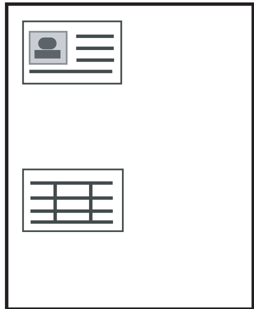
4 Trykk ◇ (**Start**).

Maskinen begynner å skanne forsiden, og **Plasser bakside og trykk [Start]** vises.

5 Snu originalen og plasser den på skannerglasset slik pilene viser. Deretter lukkes skannerdekselet.



6 Trykk (**Start**).





- Hvis du ikke trykker på knappen (**Start**) blir kun forsiden kopiert.
- Hvis originalen er større enn utskriftsområdet, kan det hende at noen deler ikke blir skrevet ut.

Grunnleggende skanning



Se avansert brukerhåndbok for spesielle skannefunksjoner se Avansert brukerhåndbok (se "Funksjoner for skanning" på side 236).

Grunnleggende skanning

Dette er den vanlige fremgangsmåten for skanning av originaler.

Dette er en grunnleggende skannemetode for en USB-tilkoblet maskin.



- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.
- Hvis du ønsker å skanne via nettverket, se Avansert brukerhåndbok (se "Skanning fra nettverkstilkoblet maskin" på side 237).

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

2. CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Velg (skann) > **Skann til PC** > **Lokal PC** på kontrollpanelet.

   ELLER

   CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Trykk på **Scan to** > **Skann til PC** > **Lokal PC** på kontrollpanelet.



Hvis du ser meldingen **Ikke tilgjeng.**, kontroller porttilkoblingen eller velg **Aktiver skanning fra enhetspanel** i **Samsung Easy Printer Manager** > Bytt til avansert modus > **Skann til PC-innstillinger**.

3. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

   Standardinnstillingen er **Mine dok.**.



- Du kan opprette og lagre ofte brukte innstillinger som en profilliste. Du kan også slette profilen og lagre alle profilene i forskjellige i en annen bane.
- Endre **Samsung Easy Printer Manager** > ved å Bytt til avansert modus > **Skann til PC-innstillinger**.

4. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5. Skanningen begynner.



Skannede bilder lagres på datamaskinens **C:\Brukere\brukernavn\Mine dokumenter**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

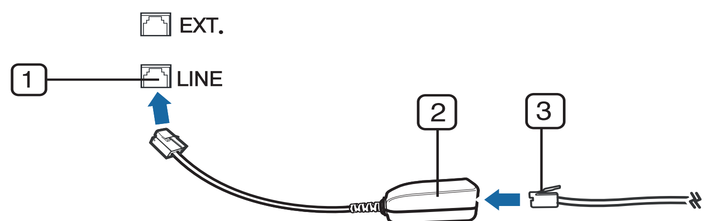
Grunnleggende faksing



- Se Avansert brukerhåndbok for spesielle faksfunksjoner (se "Faksfunksjon" på side 245).



- Denne maskinen kan ikke brukes som faks via Internett-telefon. Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.
- Vi anbefaler at du bruker vanlige analoge telefontjenester (PSTN: Offentlig svitsjet telefonnett) når du kobler telefonlinjer for å bruke faksen. Hvis du bruker andre Internett-tjenester (DSL, ISDN, VoIP), kan du forbedre kvaliteten på forbindelsen ved å bruke mikrofilteret. Mikrofilteret fjerner unødvendig støy og forbedrer kvaliteten til forbindelsen eller Internett-tjenesten. Siden DSL Micro-filteret ikke leveres med maskinen, kan du kontakte Internett-leverandøren for å bruke DSL Micro-filteret.



1 Linjeport
2 Micro-filter
3 DSL-modem/telefonlinje (se "Sett bakfra" på side 22).

Forberede faksing

Før du sender eller mottar faks, må du sette støpselet i stikkontakten (se "Sett bakfra" på side 22). Se Hurtiginstallasjonsguide hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du oppretter en forbindelse. Fremgangmåten for å opprette en telefonforbindelse varierer fra land til land.

Sende en faks



Du kan enten bruke dokumentmateren eller skannerglassplaten når du skal plassere originalene for skanning. Hvis du legger originaler både i dokumentmateren og på skannerglassplaten, leser maskinen originalene i dokumentmateren først, fordi den har høyere prioritet i forbindelse med skanning.

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
2. Velg (Faks) på kontrollpanelet.
3. Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 68).

4 Legg inn mottakerens faksnummer (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 220).

5 Trykk på **(Start)** på kontrollpanelet. Maskinen begynner å skanne og sende en faks til mottakerne.



- Bruk Samsung Network PC Fax hvis du vil sende en faks direkte fra datamaskinen (se "Slik sender du en faks fra datamaskinen" på side 246).
- Når du vil avbryte en faksjobb, trykker du på (**Stop/Clear**) før maskinen starter overføringen.
- Hvis du bruker skannerglassplaten, vises det en melding når du må legge i neste side.

Sende en faks manuelt

Gjør følgende for å sende faks ved hjelp av (**On Hook Dial**) på kontrollpanelet.



Hvis maskinen er en modell med telefonrør kan du sende faks med telefonrøret (se "Variety feature" på side 10).

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

2 Velg (Faks) på kontrollpanelet.

3 Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 68).

4 Trykk (**On Hook Dial**) på kontrollpanelet, eller løft telefonrøret.

5 Oppgi mottakerens faksnummer ved å bruke talltastaturet på kontrollpanelet.

6 Trykk på **(Start)** på kontrollpanelet når du hører et høyfrekvenssignal fra mottakermaskinen.

Grunnleggende faksing

Sende en faks til flere mottakere

Du kan bruke flersendingsfunksjonen, som lar deg sende samme faks til flere mottakere. Originaler lagres automatisk i minnet og sendes til en ekstern maskin. Etter sending fjernes originalene automatisk fra minnet.



Du kan ikke sende fakser med denne funksjonen hvis du velger Superfin som et alternativ eller hvis faksen er i farger.

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

2 Velg (Faks) på kontrollpanelet.

3 Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 68).

4 Velg (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Send flere** på kontrollpanelet.

5 Tast inn nummeret på den første mottakerfaksen og trykk **OK**.

Du kan trykke inn hurtigvalgnumre eller gruppenumre med knappen (**Address book**).

6 Tast inn det andre faksnummeret, og trykk på **OK**.

Du blir bedt om å angi et annet faksnummer som dokumentet skal sendes til.

7 Du kan legge inn flere faksnummer ved å trykke **OK** når**Ja** vises, og gjenta trinn 5 og 6.



- Du kan legge til opptil 10 mottakere.
- Når du har skrevet inn et gruppenummer, kan du ikke skrive inne flere.

8 Når du har angitt alle faksnumrene, velg umiddelbart **Nei** ved **Annet nummer?**, og trykk **OK**.

Maskinen begynner å sende faksen til de numrene du har lagt inn, i den rekkefølgen du la dem inn.

Flersendingsrapport skrives ut etter sending av fakser.

Grunnleggende faksing

Motta en faks

Maskinen er forhåndsinnstilt til faksmodus på fabrikken. Når det kommer inn en faks, besvarer maskinen anropet etter et angitt antall ringesignaler og mottar automatisk faksen.

Justere dokumentinnstillingene

Før du sender en faks, må du endre følgende innstillinger i henhold til originalen, slik at du oppnår best mulig kvalitet.



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Opplosning

Standardinnstillingene for dokumenter gir gode resultater for vanlige, tekstbaserte originaler. Hvis du skal sende originaler av dårlig kvalitet eller som inneholder fotografier, kan du endre oppløsningen for å oppnå høyere kvalitet.

1 Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Opplosning** på kontrollpanelet.

2 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Standard**: Originaler med tegn i normal størrelse.
- **Fin**: Originaler som inneholder små tegn eller tynne linjer, eller originaler som er skrevet ut på en matriseskriver.
- **Superfin**: Originaler som inneholder ekstremt små detaljer. **Superfin**-modusen aktiveres bare hvis den andre maskinen også støtter superfin oppløsning.



- **Superfin** er ikke tilgjengelig for minneoverføring. Oppløsningsinnstillingen endres automatisk til **Fin**.
- Hvis maskinen din er satt til oppløsningen **Superfin** og faksmaskinen du kommuniserer med, ikke støtter **Superfin** oppløsning, sender maskinen faksen med den høyeste oppløsningen som støttes av mottakermaskinen.

- **Fotofaks**: Originaler som inneholder gråtoner eller fotografier.

3 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Grunnleggende faksing

Morkhet

Du kan velge mørkhetsgrad for originaldokumentet.



Lysstyrkeinnstillingen brukes i gjeldende faksjobb. Slik kan du endre standardinnstillingen (se "Faks" på side 204).

1. Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Morkhet** på kontrollpanelet.
2. Velg ønsket styrke for mørkhet.
3. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke USB-minneenheter

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker en USB-minneenhet sammen med maskinen.

Om USB-minne

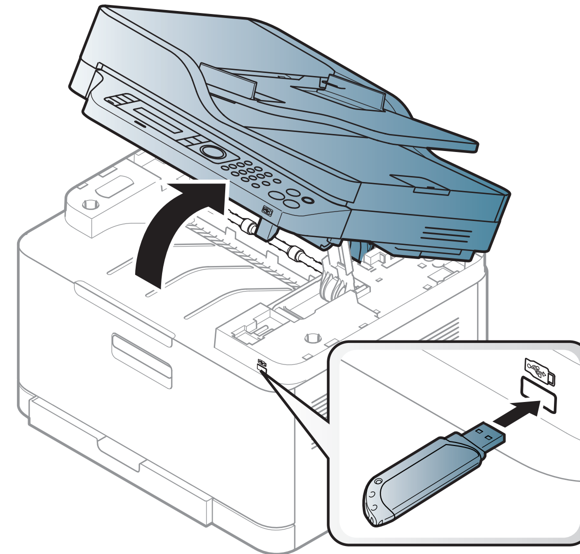
USB-minneenheter er tilgjengelig med en rekke ulike minnekapasiteter, slik at du kan lagre dokumenter, presentasjoner, nedlastet musikk og videoer, fotografier med høy oppløsning eller andre filer som du vil lagre eller flytte.

Du kan gjøre følgende på maskinen ved hjelp av en USB-minneenhet.

- Skanne dokumenter og lagre dem på en USB-minneenhet
- Skrive ut data som er lagret på en USB-minneenhet
- Gjenopprette sikkerhetskopifiler til minnet på maskinen
- Formatere USB-minneenheten
- Kontrollere mengden med ledig minne

Koble til en USB-minneenhet

Løft lokket på skanneren litt og sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten. Lukk skannerlokket igjen før du bruker enheten.

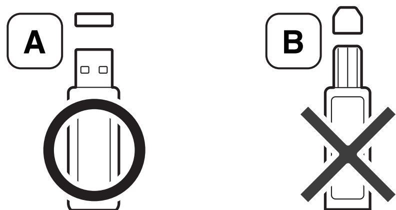


USB-minneporten foran på maskinen er laget for minneenhetene USB V1.1 og USB V2.0. Maskinen støtter USB-minneenheter med FAT16/FAT32 og sektorstørrelse på 512 byte.

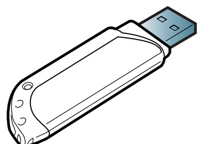
Kontroller filsystemet på USB-minneenheten fra forhandleren.

Bruke USB-minneenheter

Du må bare bruke en godkjent USB-minneenhet med A-plugg-kontakt.



Bruk bare USB-minneenheter med metalldeksel.



Bruk kun USB-minneenhet som er sertifisert som kompatibel. Hvis ikke, kan det være at maskinen ikke kjenner den igjen.



- Ikke fjern USB-minneenheten mens maskinen er i bruk, eller når den skriver til eller leser fra USB-minnet. Maskingarantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.
- Hvis USB-minneenheten har bestemte typer funksjoner, for eksempel sikkerhetsinnstillinger og passordinnstillinger, er det ikke sikkert at maskinen registrerer den automatisk. Hvis du vil ha mer informasjon om disse funksjonene, se i brukerhåndboken til USB-enheten.

Skanne til en USB-minneenhet



- Tilgangsmenyer kan varierer fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 33)
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Du kan skanne et dokument og lagre det skannede bildet på en USB-minneenhet.

Skanning

1. Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.
2. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
3. Velg (skann) > **Skann til USB** > **OK** på kontrollpanelet.

   Maskinen begynner å skanne.

Skann flere sider ved å velge **Yes** når**Another Page? Yes/No** vises. Etter at skanningen er fullført, kan du fjerne USB-minneenheten fra maskinen.

Bruke USB-minneenheter

Definere skanning til USB

Du kan spesifisere bildestørrelse, filformat og fargemodus for hver skannejobb til USB.

1. Velg (skann) > (**Menu**) > **Skannefunksjon** > **USB-funksjon** på kontrollpanelet.
2. Velg ønsket alternativ.
   - **Originalstørrelse:** Angir bildestørrelse.
   - **Originaltype:** Angir dokumenttype for originalen.
   - **Oppløsning:** Angir bildeoppløsning.
   - **Fargemod.:** Angir fargemodus. Hvis du velger **Mono** for dette alternativet, kan du ikke velge .jpeg i **Filformat**.
   - **Filformat:** Angir filformatet som bildet skal lagres i. Hvis du velger **JPEG** for dette alternativet, kan du ikke velge **Mono** i **Fargemod.**.
   - **Mørkhet:** Angir lysstyrken ved skanning av en original.
3. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
4. Gjenta trinn 2 og 3 for å angi andre innstillingsalternativer.
5. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Du kan endre standardinnstillingene for skanning. Se Avansert.

Skrive ut fra en USB-minneenhet

Filer som er lagret på en USB-minneenhet, kan skrives ut direkte.

Filtyper som støttes av alternativet Direct Print.

- PRN: Det er bare filer som er opprettet med driveren for maskinen, som er kompatible.



Hvis du skriver ut .prn-filer som er opprettet på en annen maskin, vil utskriften bli annerledes.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 eller eldre versjon.
- XPS

Slik skriver du ut et dokument fra en USB-minneenhet

1. Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.
2. Trykk på **USB-utskrift**.

Bruke USB-minneenheter

3 Velg mappen eller filen du ønsker, og trykk **OK**.

Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.

4 Velg antall kopier som skal skrives ut og legg inn tallet.

5 Trykk på **OK** eller **Start** eller **Skriv ut** for å starte utskriften av den valgte filen.

Når filen er skrevet ut, får du spørsmål om du vil skrive ut en jobb til.

6 Trykk på **OK** når **Ja** vises for å skrive ut en annen jobb, og gjenta fra trinn 2.

Ellers trykker du på venstre/høyre pil for å velge **Nei**, og trykker på **OK**.

7 Trykk på ⊗ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Administrere USB-minne

Du kan slette bildefiler som er lagret på en USB-minneenhet, en etter en eller alle samtidig ved å formatere enheten på nytt.



Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.



Etter at filene er slettet eller en USB-minneenhet er formatert på nytt, kan ikke filene gjenopprettes. Du må derfor bekrefte at du ikke lenger har behov for dataene før du sletter dem.

Slette en bildefil

1 Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.

2 Velg **Filbehandling** > **Slett**og trykk **OK**.

3 Velg filen du vil slette, og trykk **OK**.

4 Velg **Ja**.

5 Trykk på ⊗ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke USB-minneenheter

Formatere en USB-minneenhet

1. Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.
2. Velg **Filbehandling** > **Format**og trykk **OK**.
3. Velg **Ja**.
4. Trykk på ⊗ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Vise status for USB-minne

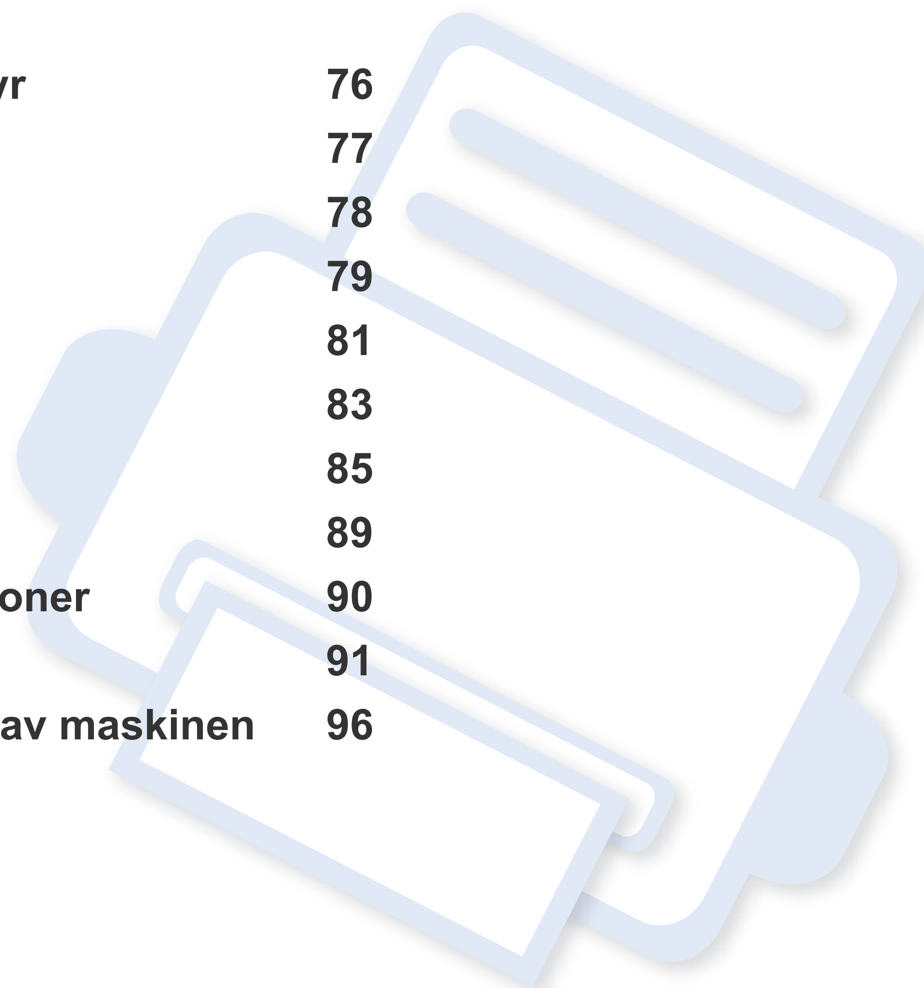
Du kan kontrollere hvor mye ledig minneplass du har til skanning og lagring av dokumenter.

1. Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.
2. Velg **Kontroller plass**.
3. Mengden ledig minneplass vises på displayet.
4. Trykk på ⊗ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



3. Vedlikehold

Dette kapittelet inneholder informasjon om innkjøp av rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler til maskinen.



Bestille rekvisita og tilleggsutstyr



Tilgjengelig tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Ta kontakt med en salgsrepresentant for å få en liste med tilgjengelige deler og tilleggsutstyr.

Kontakt din lokale Samsung-forhandler eller forretningen hvor du kjøpte maskinen for å bestille Samsung-godkjente rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler. Du kan også gå til **www.samsung.com/supplies**, velge land/region og få informasjon om hvordan du ringer etter service.

Tilgjengelig rekvisita

Når levetiden til rekvisitaene nærmer seg slutten, kan du bestille følgene typer rekvisita for maskinen:

Type	Gjennomsnittlig kapasitet[a]	Delnavn
Tonerkassett	• Gjennomsnittlig kapasitet, svart: Ca. 1 500 standardsider (sort) • Gjennomsnittskapasitet, fargekassett: Ca. 1 000 standardsider (gul/magenta/cyan)	• K406(CLT-K406S): Svart • C406(CLT-C406S): Cyan • M406(CLT-M406S): Magenta • Y406(CLT-Y406S): Gul
Bildeenhet	Ca. 16 000 bilder[b]	CLT-R406
Resttonerbeholder	Ca. 7 000 bilder[b]	CLT-W406

a. Angitt kapasitet i samsvar med ISO/IEC 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervaller, grafikk, medietype og mediestørrelse.
b. Bildetall basert på én farge på hver side. Hvis du skriver ut dokumenter i full farge (cyan, magenta, gul, sort), reduseres levetiden for dette elementet med 25 %.



Tonerkassettens levetid kan variere avhengig av hvilke alternativer og hvilken jobbmodus som brukes.



Tonerkassetter eller annen rekvisita må kjøpes i samme land som maskinen ble kjøpt. Ellers vil ikke rekvisitaene eller utskriftskassetten være kompatibel med maskinen, fordi konfigurasjonen til rekvisitaene eller utskriftskassetten varierer i ulike land.



Samsung anbefaler ikke bruk av uoriginale Samsung tonerkasetter, som etterfylte eller reproduserte tonerkassetter. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten på uoriginale Samsung-kassetter. Service eller reparasjon som skyldes bruk av uoriginale Samsung-tonerkassetter, dekkes ikke av maskingarantien.

Tilgjengelige utskiftbare deler

Ta kontakt med forretningen hvor du kjøpte maskinen hvis du vil kjøpe utskiftbare deler. Utskifting av utskiftbare deler kan bare utføres av en autorisert servicerepresentant, en forhandler eller en representant fra forretningen hvor du kjøpte maskinen. Garantien dekker ikke utskifting av vedlikeholdsdeler når de har nådd "gjennomsnittlig ytelse".

Utskiftbare deler skal byttes på angitte intervaller for å unngå at utskriftskvalitet og mateproblemer oppstår som en følge av slitte deler. Se tabellen nedenfor. Grunnlaget for dette er å opprettholde maskinen i best mulig stand. De utskiftbare delene nedenfor må byttes når levetiden til hver del er oppnådd.

Deler	Gjennomsnittskapasitet[a]
Fikseringsenhet	Ca. 20 000 sider i sort eller 5 000 sider i farger
overføringsvalse	Ca. 20 000 sider
Matevalse	Ca. 20 000 sider
Pickup-valse	Ca. 20 000 sider
Overføringsbånd (ITB)	Ca. 20 000 sider for sort/hvit modus eller 5 000 sider i fargemodus
Matervalse[b]	Ca. 20 000 sider
Gummimatte[b]	Ca. 20 000 sider

a. Påvirkes av operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, medietype og medieformat og jobbens kompleksitet.
b. Kun CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series

Oppbevaring av tonerkassetter

Tonerkassetter inneholder komponenter som er følsomme for lys, temperatur og fuktighet. Samsung foreslår at du følger anbefalingene for å sikre optimal ytelse, høy utskriftskvalitet og lang levetid for den nye Samsung-tonerkassetten.

Oppbevar denne kassetten i samme miljøtype som skriveren skal benyttes i. Dette bør være i kontrollert temperatur og luftfuktighet. Tonerkassetten skal oppbevares i uåpnet originalemballasje frem til installasjon. Hvis ikke originalemballasjen er tilgjengelig, skal toppåpningen til kassetten tildekkes med papir og den skal oppbevares i et mørkt skap.

Kassettens levetid reduseres drastisk hvis du åpner emballasjen lang tid før bruk. Ikke oppbevar kassetten på gulvet. Hvis du tar ut tonerkassetten fra skriveren, må du følge instruksjonene nedenfor for korrekt oppbevaring av tonerkassetten.

- Kassetten skal oppbevares i beskyttelsesposen fra originalemballasjen.
- Oppbevares liggende (ikke stående på høykant), med den samme siden opp som når den er installert i maskinen.
- Ikke lagre forbruksartikler under noen av disse forholdene:
  - Temperaturer høyere enn 40 °C.
  - Fuktighetsnivå lavere enn 20 % eller høyere enn 80 %.
  - Omgivelser med ekstreme svingninger i fuktighet eller temperatur.
  - Lys og sollys.
  - Støvete omgivelser.
  - En bil over lengre tid;
  - Omgivelser der det finnes etsende gasser.
  - omgivelser med salt luft.

Håndteringsinstruksjoner

- Ikke utsett kassetten for unødvendige vibrasjoner eller støt.

Bruk av tonerkassetter

Samsung Electronics verken anbefaler eller godkjenner bruk av uoriginal Samsung tonerkassetter i skriveren, inkludert generisk, butikkmerker, etterfylte eller reproduserte tonerkassetter.



Samsungs skrivergaranti dekker ikke skade på maskinen som er forårsaket av en etterfylt, reprodusert eller uoriginal Samsung tonerkassett.

Oppbevaring av tonerkassetter

Forventet kassettlevetid

Den anslåtte levetiden til en tonerkassett (kassettkapasitet) avhenger av hvor mye toner de forskjellige utskriftsjobbene bruker. Det faktiske utskriftsantallet kan variere avhengig av utskriftstettheten på sidene du skriver ut, driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og/eller mediestørrelse. Hvis du for eksempel skriver ut mye grafikk, er tonerforbruket høyt, og du må kanskje skifte kassett oftere.

Fordeling av toner

Følgende kan være tegn på at tonerkassetten begynner å bli tom:

- Hvite streker eller svakt trykk og/eller variasjon i tetthet fra side til side.
- **Status**-lampen blinker rødt. Melding om lite toner kan vises i displayet.
- Samsung Printing Status-programvinduet vises på dataskjermen og angir hvilken fargekassett som har lite toner (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 271).

I så fall kan du forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele den gjenværende toneren i kassetten. I noen tilfeller vil hvite streker eller svakt trykk fortsatt forekomme selv etter omfordeling av toner.

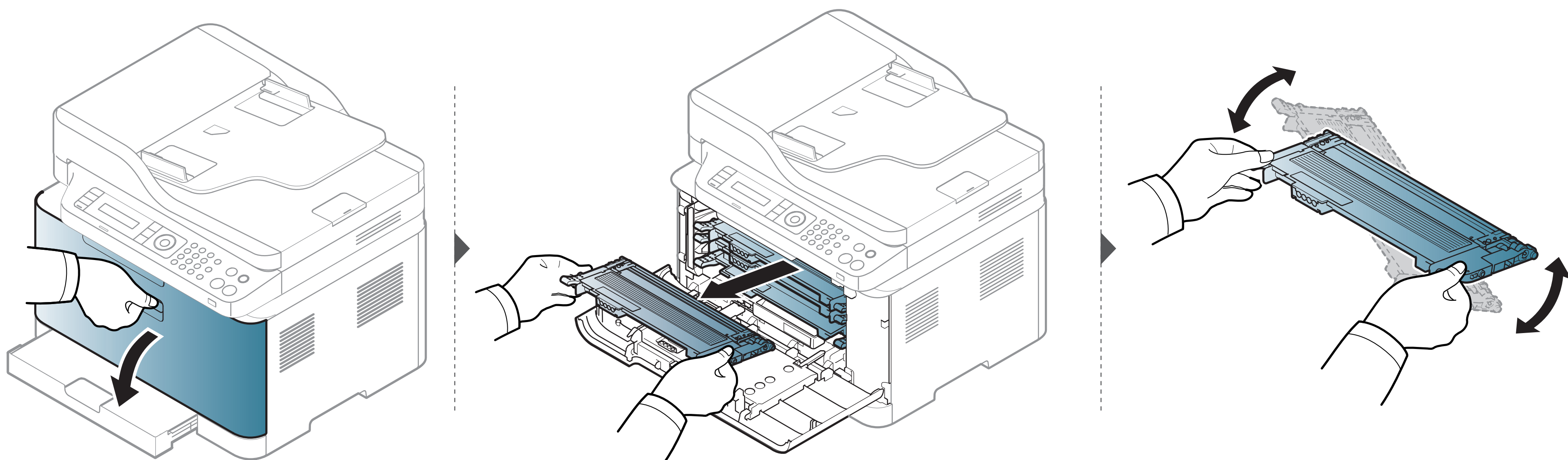


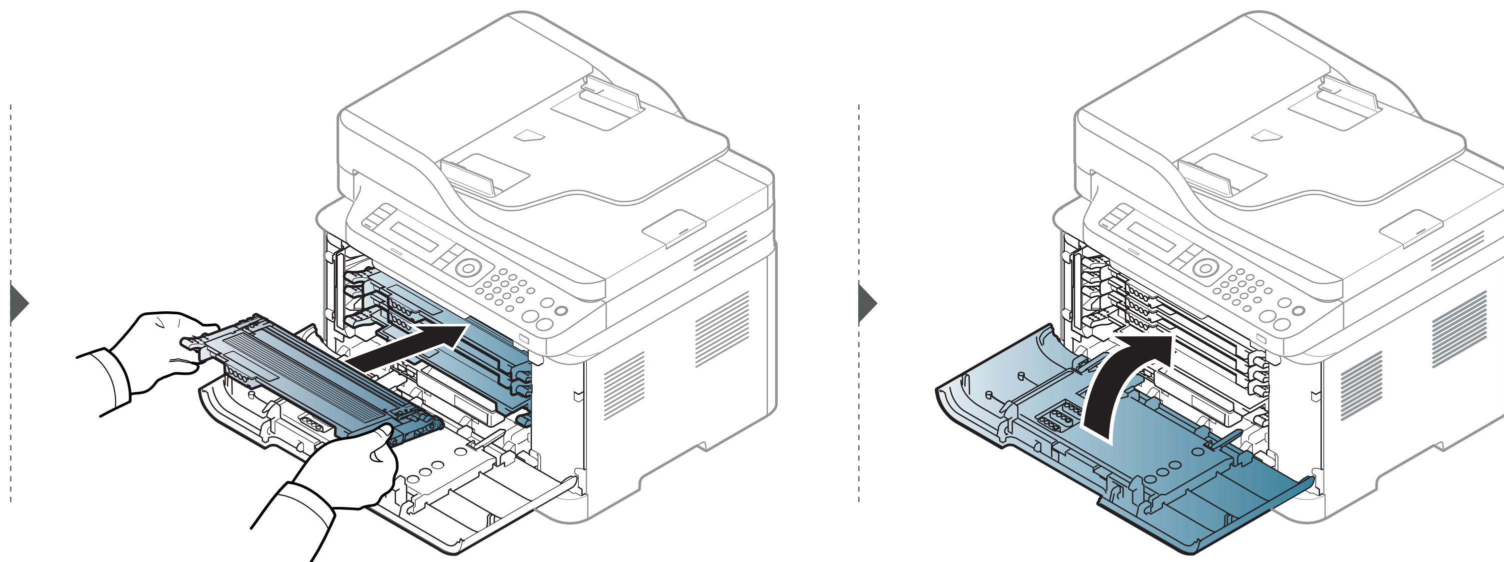
Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).



- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettens trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.

Fordeling av toner





Bytte tonerkassett



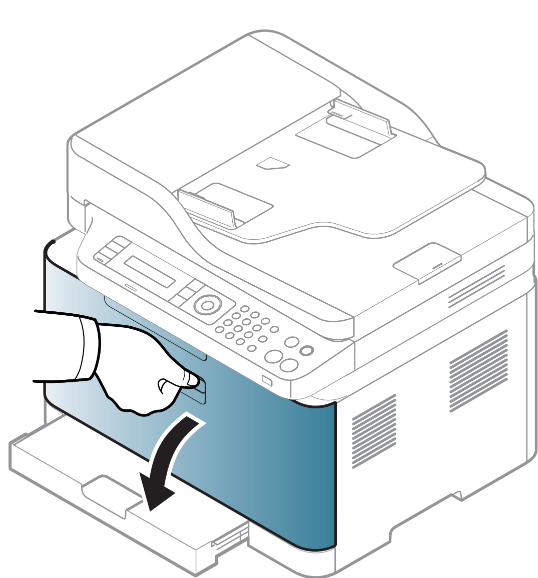
- Rist tonerkassetten godt. Dette vil påvirke kvaliteten for første utskrift.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

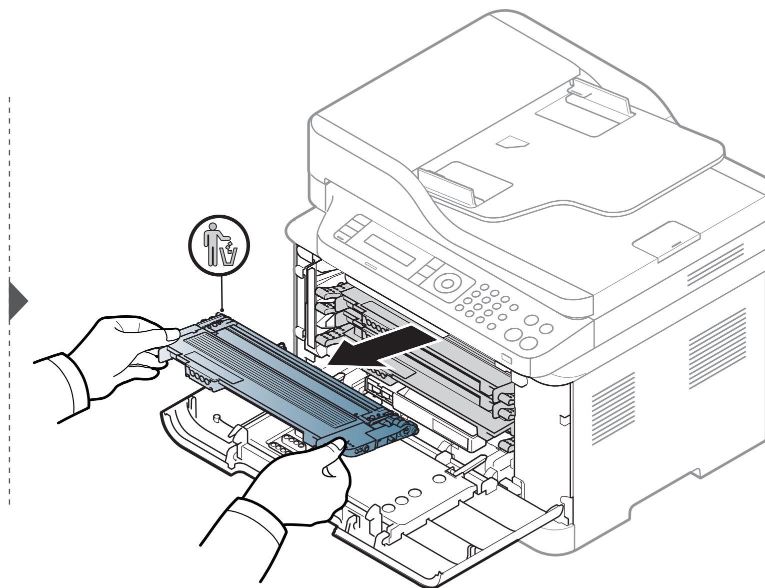


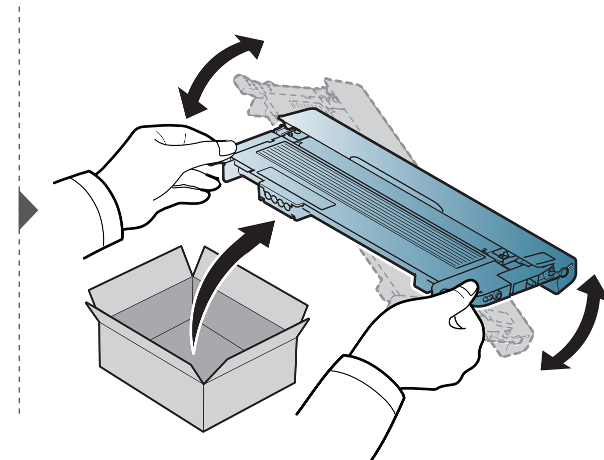
- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettens trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.

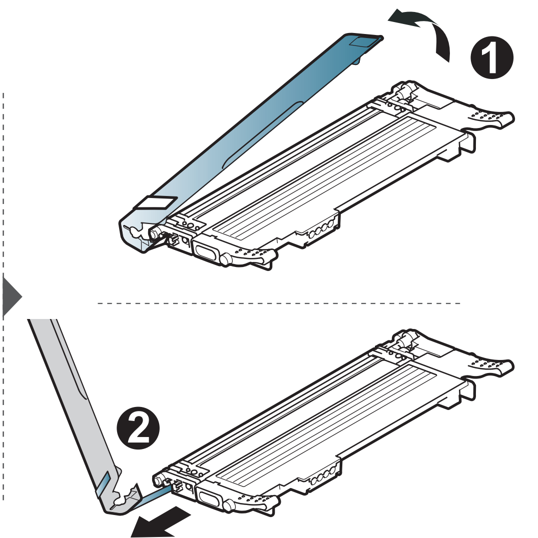
Når en tonerkassett er tom vises vinduet Utskriftsstatus på datamaskinen, hvilket indikerer at tonerkassetten må skiftes.

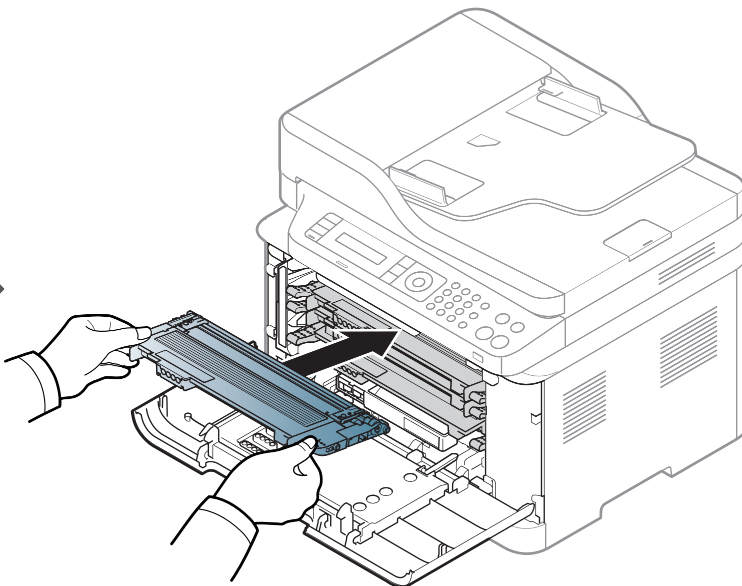
Bytte tonerkassett

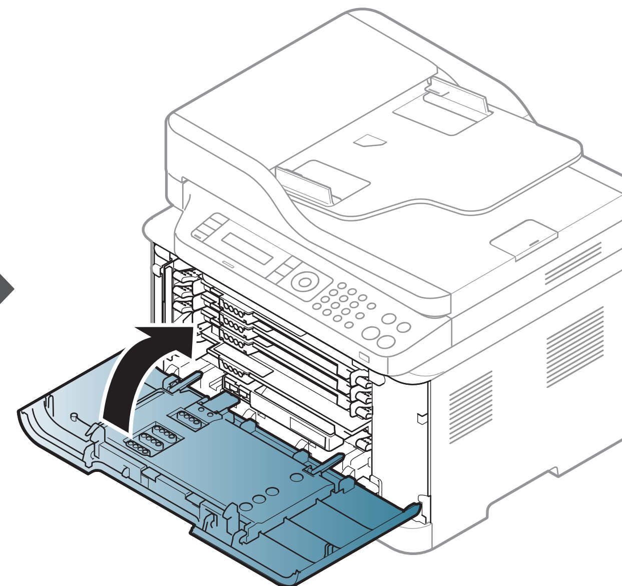












Bytte resttonerbeholder

Når levetiden til resttonerbeholderen er omme, vises en melding på kontrollpanelets display som indikerer at resttonerbeholderen må byttes. Kontroller resttonerbeholderen til din maskin (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 77). For informasjon om installering av resttonerbeholderen, se den medfølgende installasjonsveiledningen for resttonerbeholderen.

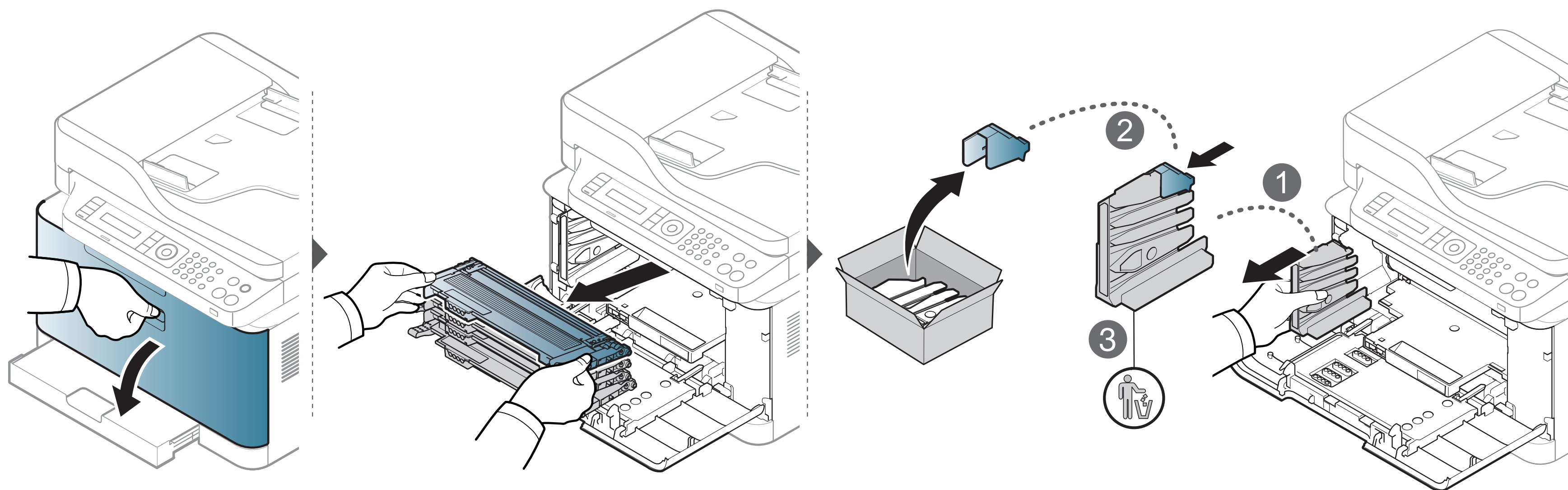


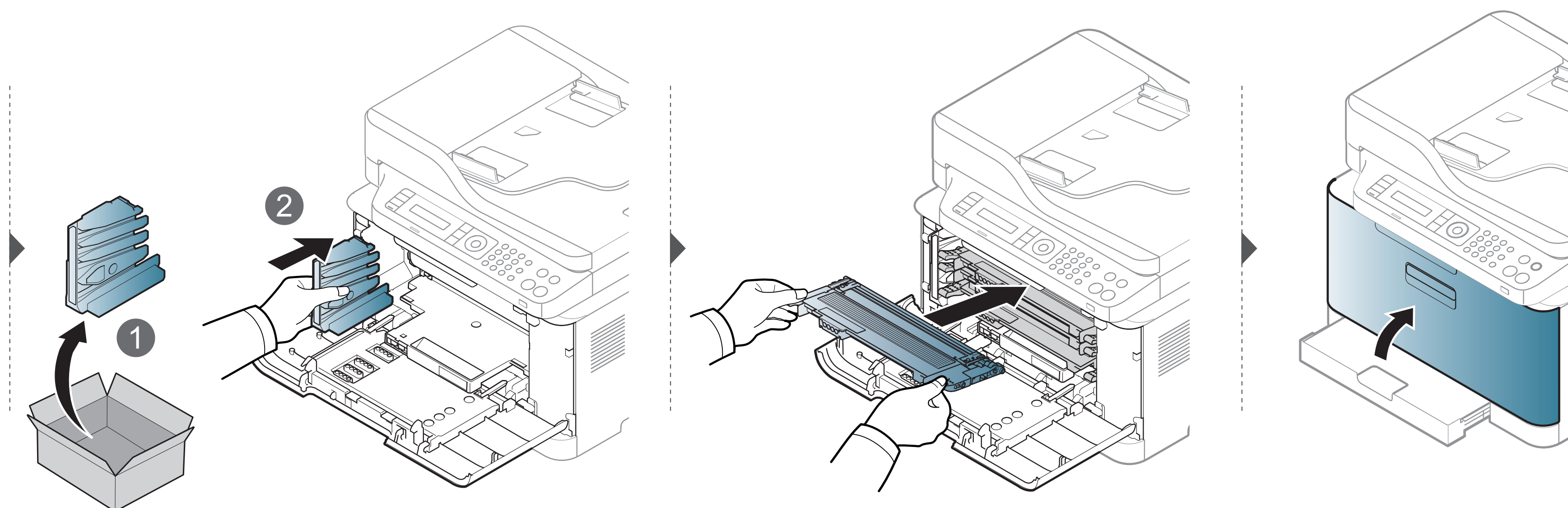
- Tonerpartikler kan bli frigitt inne i maskinen. Dette betyr imidlertid ikke at maskinen er skadet. Kontakt en servicerepresentant dersom utskriftskvaliteten blir dårlig.
- Når du trekker resttonerbeholderen ut av maskinen, skal du flytte beholderen forsiktig så du ikke mister den.
- Legg resttonerbeholderen på et flatt underlag slik at det ikke søles toner.



Ikke vipp eller vri beholderen.

Bytte resttonerbeholder





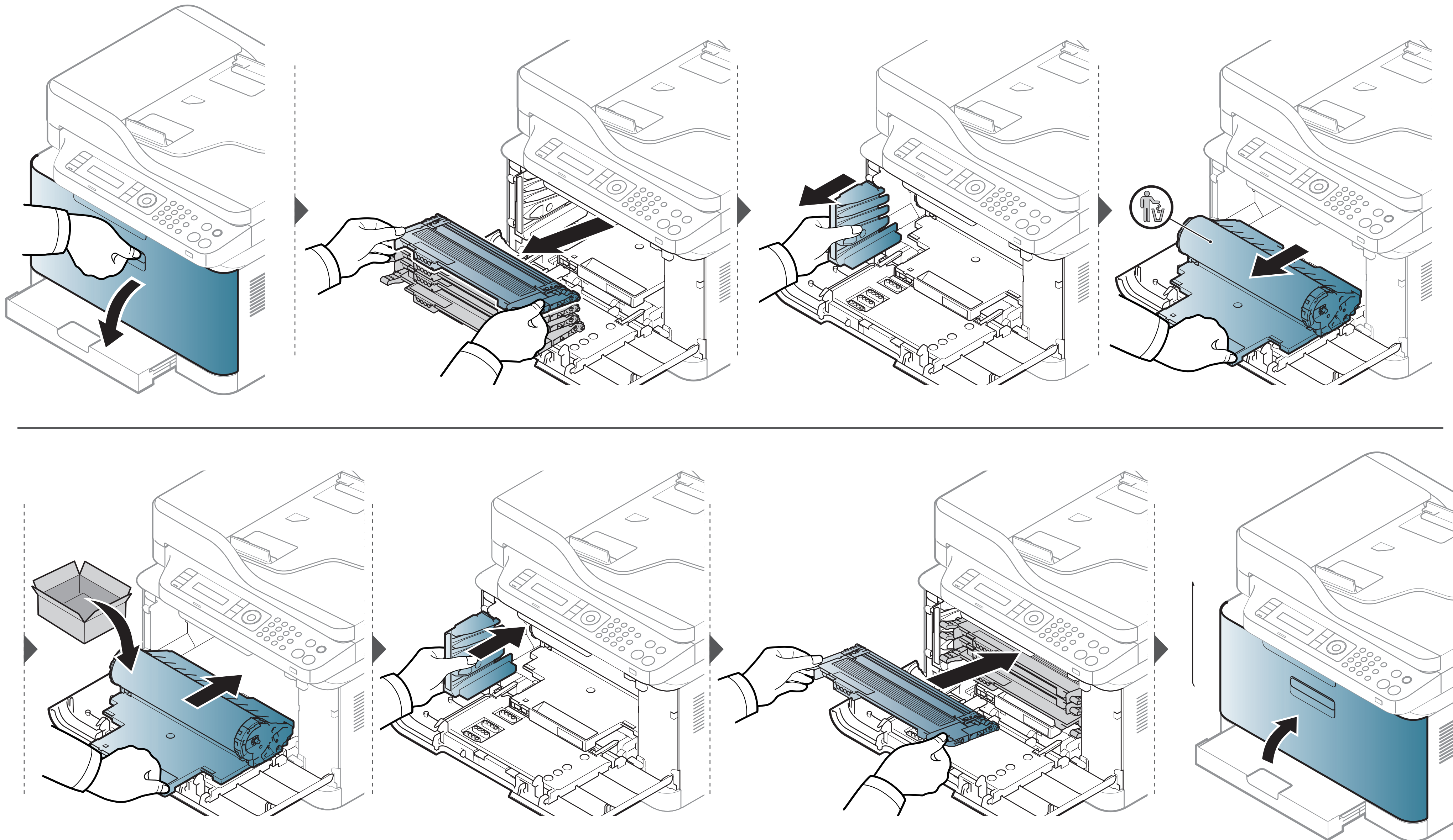
Bytte bildeenhet

Når levetiden til bildeenheten er utløpt, vises programvinduet for Utskriftsstatus på datamaskinen og angir at bildeenheten må byttes. Ellers slutter maskinen å skrive ut.



- Ikke bruk skarpe gjenstander, som kniv eller saks, til å åpne pakken med bildeenheten. Overflaten på bildeenheten kan skades.
- Vær forsiktig så du ikke skraper opp overflaten på bildeenheten.
- Bildeenheten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade enheten. Dekk den til med en papirbit som beskyttelse om nødvendig.
- Kontroller at alle tonerkassettene er satt inn riktig før du lukker frontdekselet.

Bytte bildeenhet



Overvåke levetid for rekvisita

Hvis det ofte oppstår papirstopp eller utskriftsproblemer, må du kontrollere antall sider maskinen har skrevet ut eller skannet. Bytt ut deler om nødvendig.



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1 Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Rekv. levetid** på kontrollpanelet.

2 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Totalt**: Viser det totale antall utskrevne sider.
- **ADF-skanning**: Viser antall sider som er skrevet ut ved hjelp av dokumentmateren.
- **Skann fr plate**: Viser antall sider som er skannet fra skannerglassplaten.
- **Rekvisitainfo**: Skriver ut rekvisitainformasjonssiden.

3 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Slik stiller du inn varsel om lite toner

Hvis det er lite toner igjen i kassetten, vises en melding som ber brukeren bytte tonerkassett. Du kan velge om denne meldingen skal vises eller ikke.



- Du kan justere maskinens innstillinger under **Enhetsinnstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.
  - For brukere av Windows og Macintosh, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(bytt til avansert modus)** > **Enhetsinnstillinger**, se "Enhetsinnstillinger" på side 264).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1 Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Vrs lite toner** på kontrollpanelet.

2 Velg ønsket alternativ.

3 Trykk **OK** for å lagre valget.

Rengjøre maskinen

Hvis det oppstår problemer med utskriftskvaliteten eller maskinen benyttes i støvete omgivelser, må du rengjøre maskinen regelmessig slik at utskriftsbetingelsene er optimale og maskinens levetid forlenges.



- Bruk av rengjøringsmidler som inneholder store mengder alkohol, løsemidler eller andre sterke stoffer, kan føre til at kabinettet blir misfarget eller sprekker.
- Hvis maskinen eller omgivelsene er tilsmusset med toner, anbefaler vi at du rengjør med en fuktig klut eller serviett. Hvis du bruker støvsuger, kan toner blåses ut i luften. Dette kan være skadelig.

Utvendig rengjøring

Rengjør maskinkabinettet med en myk, lofri klut. Fukt kluten forsiktig med vann, men pass på at det ikke drypper vann på eller inn i maskinen.

Rengjøre maskinen

Innvendig rengjøring

Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvending rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

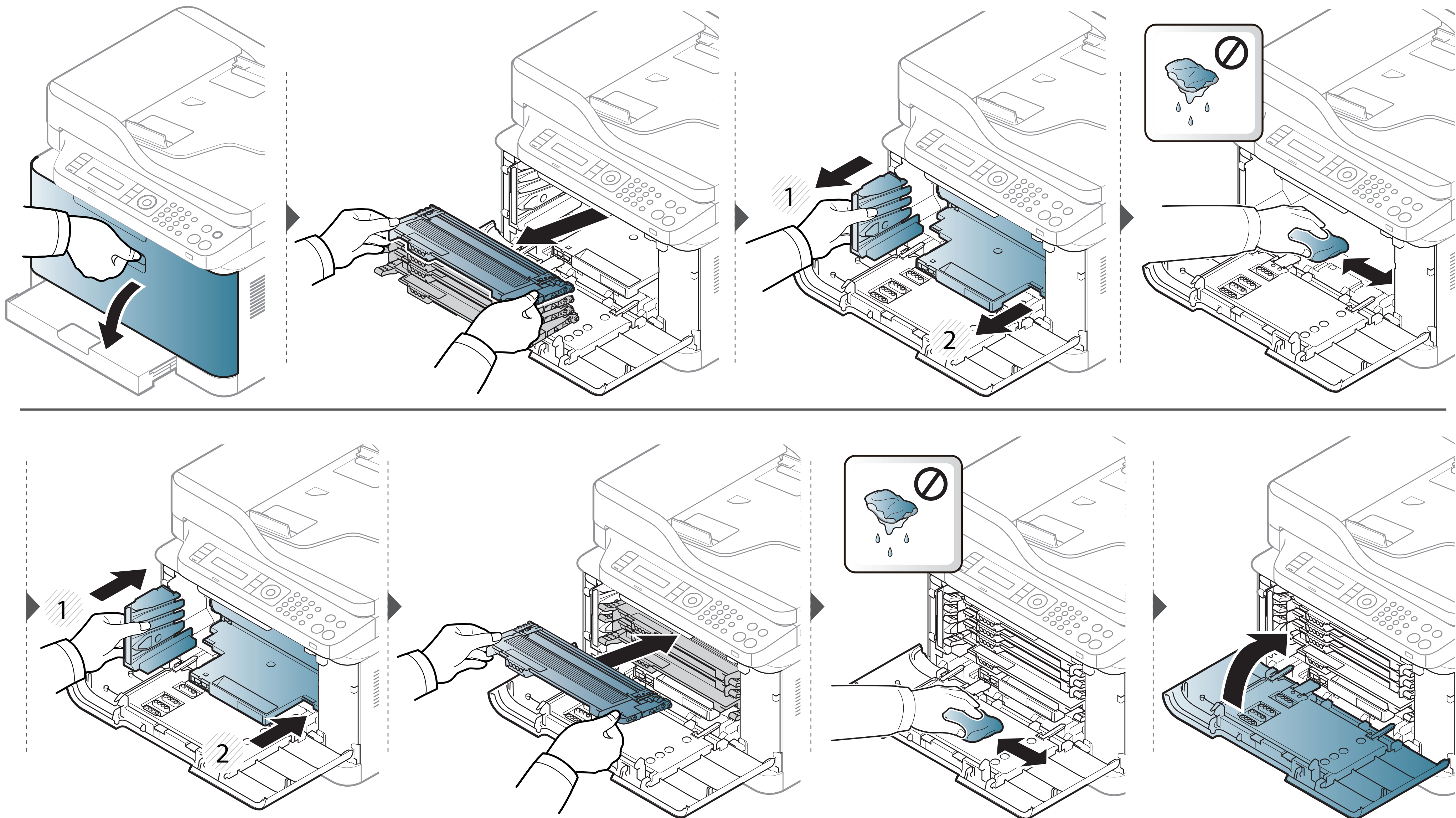


- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av bildeenheten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk en lofri klut for renhold inne i maskinen. Vær forsiktig så du ikke skader overføringsvalsen eller andre innvendige deler. Bruk ikke løsemidler som for eksempel benzen eller tynner. Problemer med utskriftskvaliteten kan oppstå og forårsake skade på maskinen.



- Bruk en tørr og lofri klut for å rengjøre maskinen.
- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.

Rengjøre maskinen



Rengjøre maskinen

Rengjøre skannerenheten

En ren skannerenhet gir best mulig kopikvalitet. Vi anbefaler at du rengjør skanneenheten hver morgen og også i løpet av dagen etter behov.

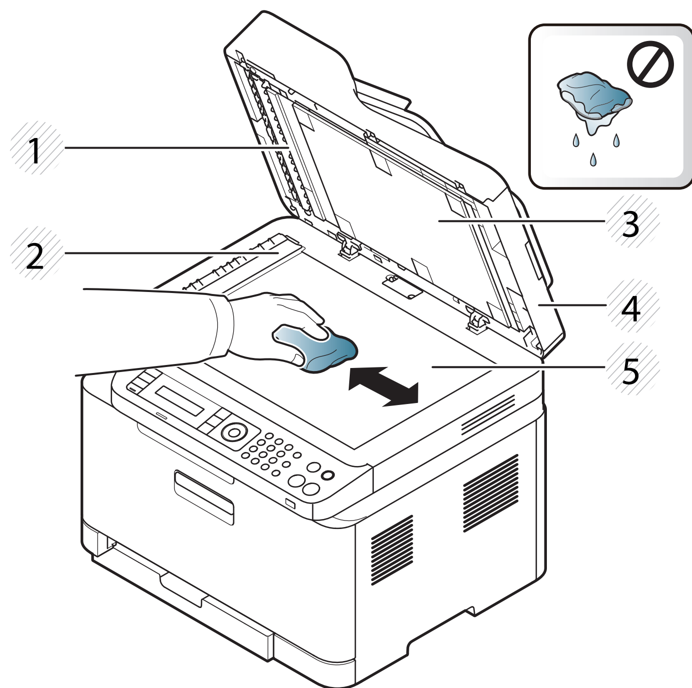


- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

1. Fukt en myk, lofri klut eller et stykke tørkepapir med vann.
2. Løft og åpne skannerdekselet.

Rengjøre maskinen

3 Tørk av skannerens overflate til den er ren og tørr.



1 Hvit stripe
2 Glassplate til dokumentmater
3 Hvit flate
4 Skannerdeksel
5 Skannerglassplate

4 Lukk skannerdekselet.

Tips for flytting og oppbevaring av maskinen

- Unngå å vippe maskinen eller holde den opp-ned under flytting. Ellers kan maskinen bli tilsmusset av toner på innsiden, noe som kan føre til skade på maskinen eller dårlig utskriftskvalitet.
- Sørg for at minst to personer har et fast grep om maskinen når den flyttes.



4. Feilsøking

Dette kapittelet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.



Dette kapittelet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil. Hvis maskinen har display, les meldingen i displayet først for å korrigere feilen. Hvis du ikke kan finne en løsning på problemet i dette kapittelet, se kapittelet **Feilsøking** i Avansert brukerhåndbok (se "Feilsøking" på side 276). Hvis du ikke finner løsningen i Brukerhåndbok eller hvis problemet vedvarer, ring etter service.

Tips for å unngå papirstopp

Du kan unngå de fleste papirstopp ved å velge riktig type utskriftsmedium. Følg disse retningslinjene for å unngå papirstopp:

- Kontroller at de justerbare papirførerne er riktig innstilt (se "Oversikt over skuffene" på side 41).
- Ikke ta papir ut av skuffen mens maskinen skriver ut.
- Bøy, luft og rett ut papir før du legger det i skuffen.
- Ikke bruk brettet, fuktig eller svært krøllete papir.
- Ikke legg flere typer papir i samme skuff.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122).

Fjerne dokumentstopp av originaler

Hvis en original setter seg fast i dokumentmateren, vises det en advarsel på displayet.



Fjern papiret sakte og forsiktig for å unngå at det rives i stykker.



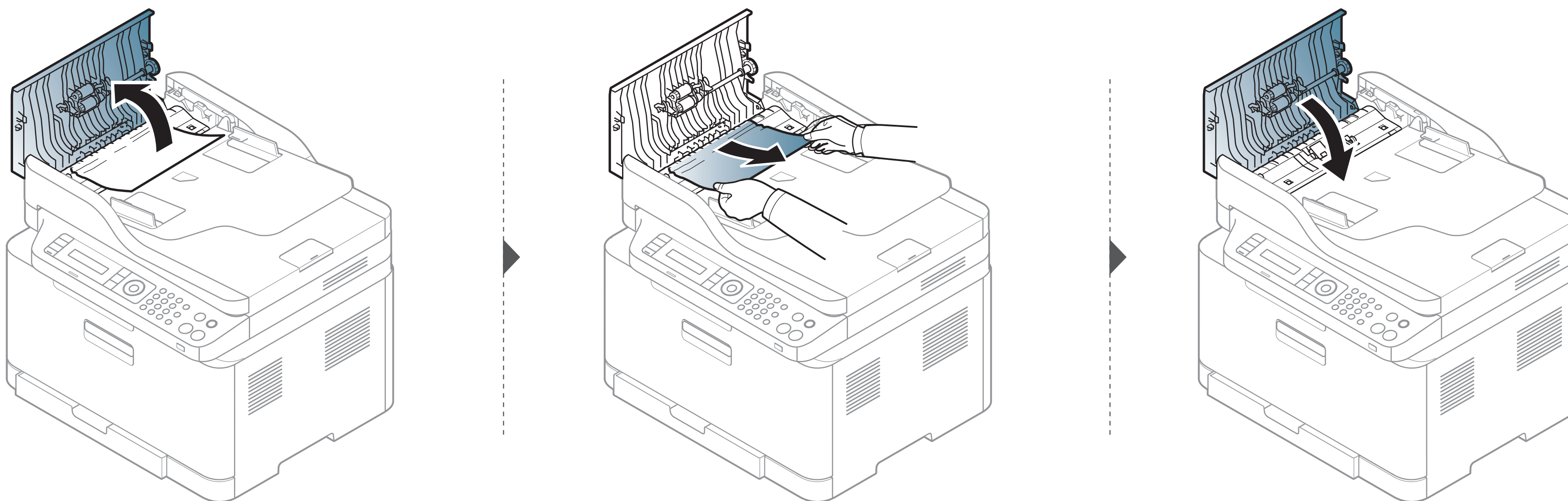
For å hindre dokumentstopp skal du bruke glassplaten til tykke og tynne originaler samt originaler av ulik type.

Fjerne dokumentstopp av originaler

Originalstopp foran i skanneren



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).



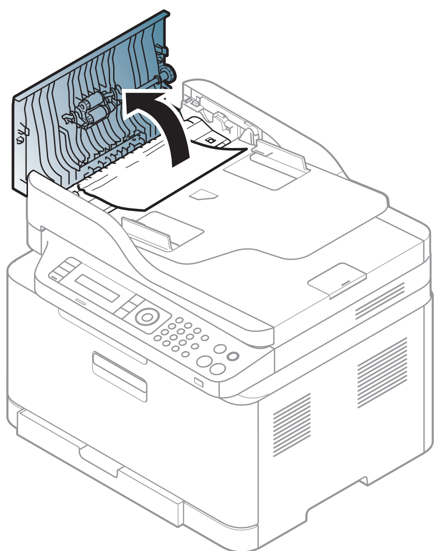
Fjerne dokumentstopp av originaler

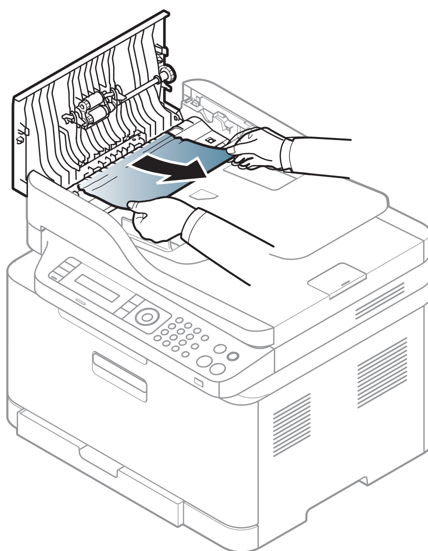
Originalstopp inni skanner

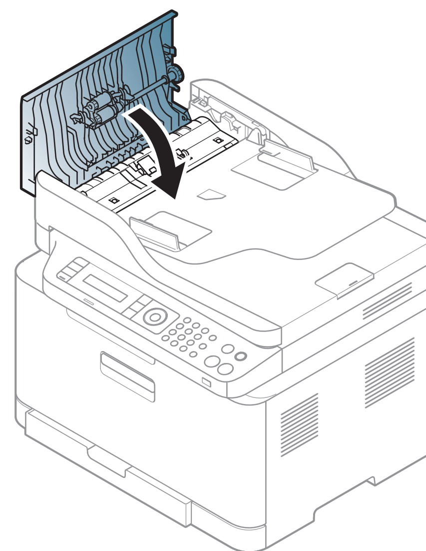


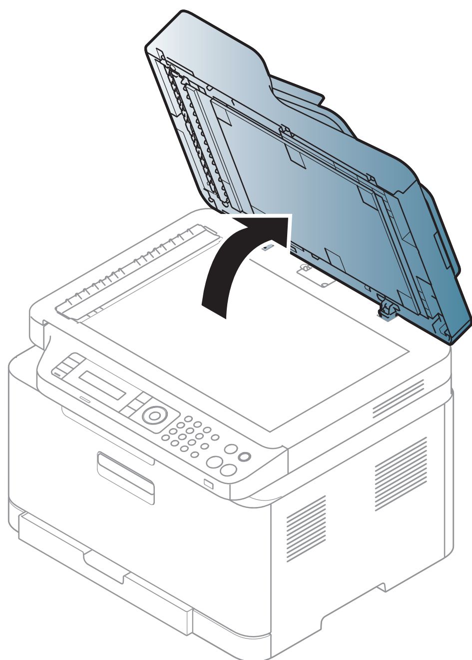
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).

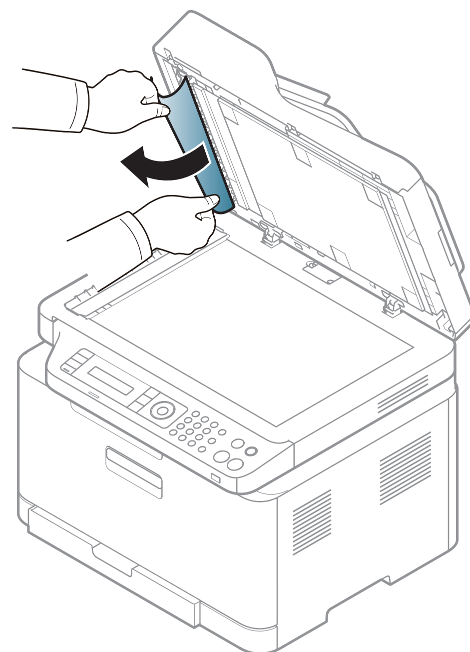
Fjerne dokumentstopp av originaler

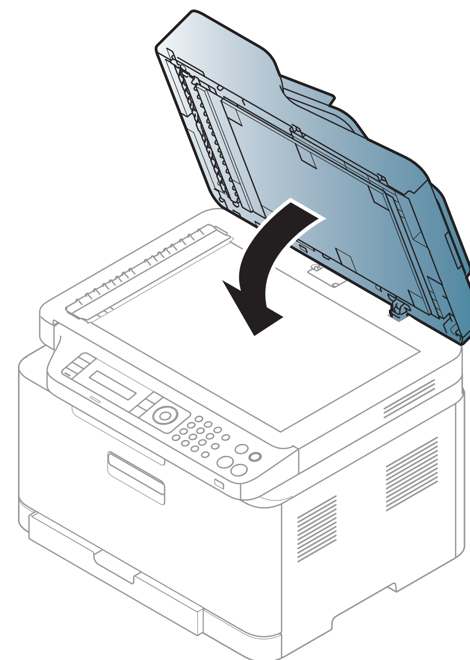












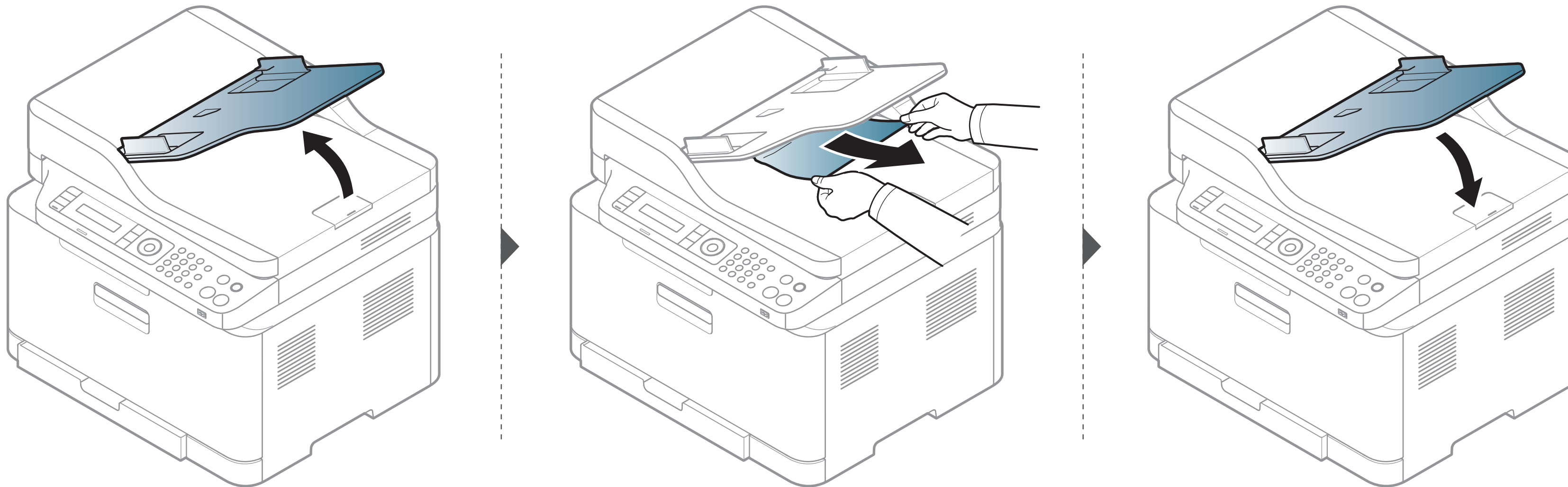
Fjerne dokumentstopp av originaler

Originalstopp i skannerens utområde.



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Sett forfra" på side 20).

1. Fjern eventuelle gjenværende sider fra dokumentmateren.
2. Fjern forsiktig det fastkjørte papiret fra dokumentmateren.



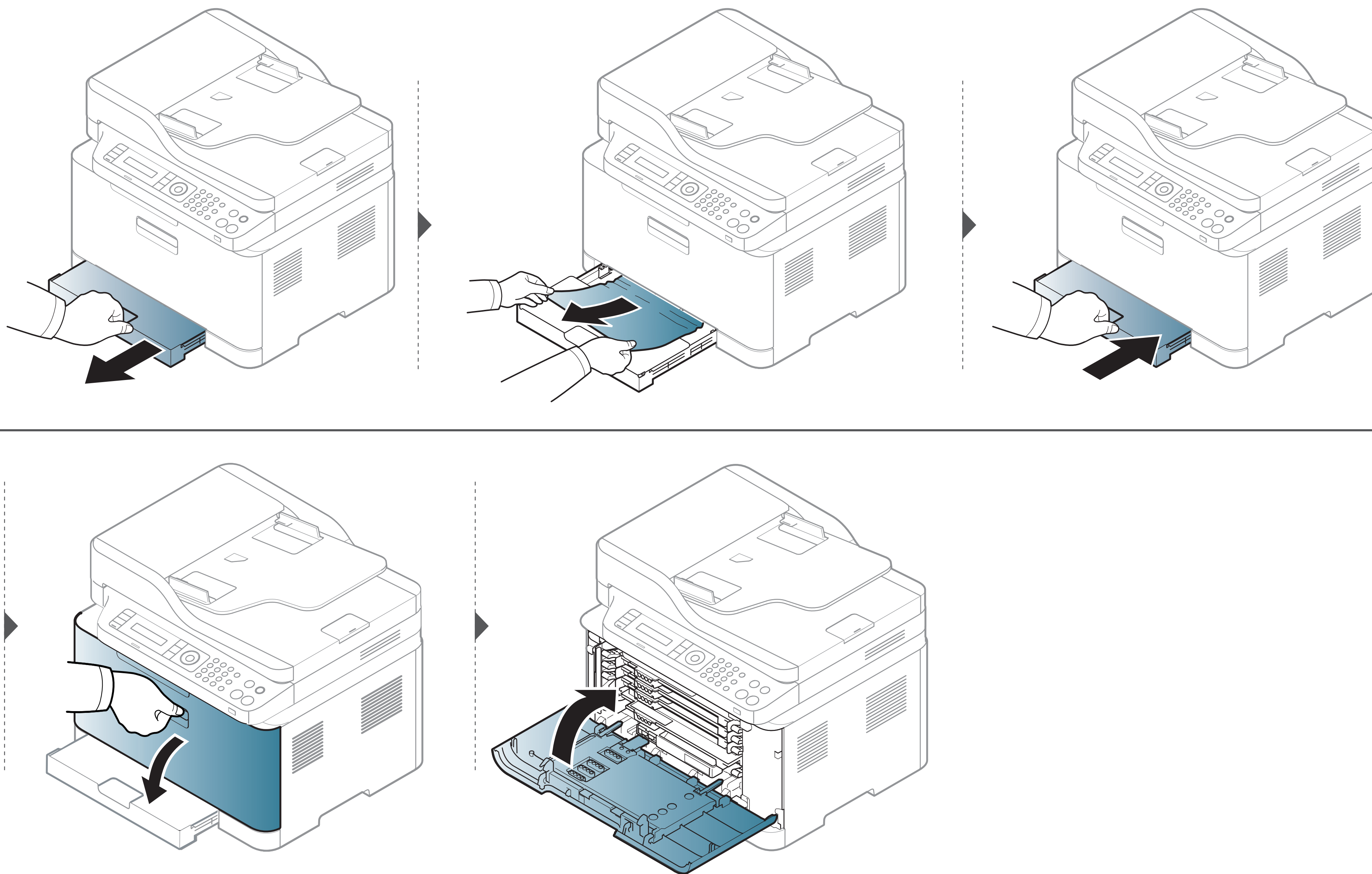
Fjerne papirstopp

Trekk det fastkjørte papiret sakte og forsiktig ut for å unngå at det rives i stykker.

I skuff

Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

Fjerne papirstopp

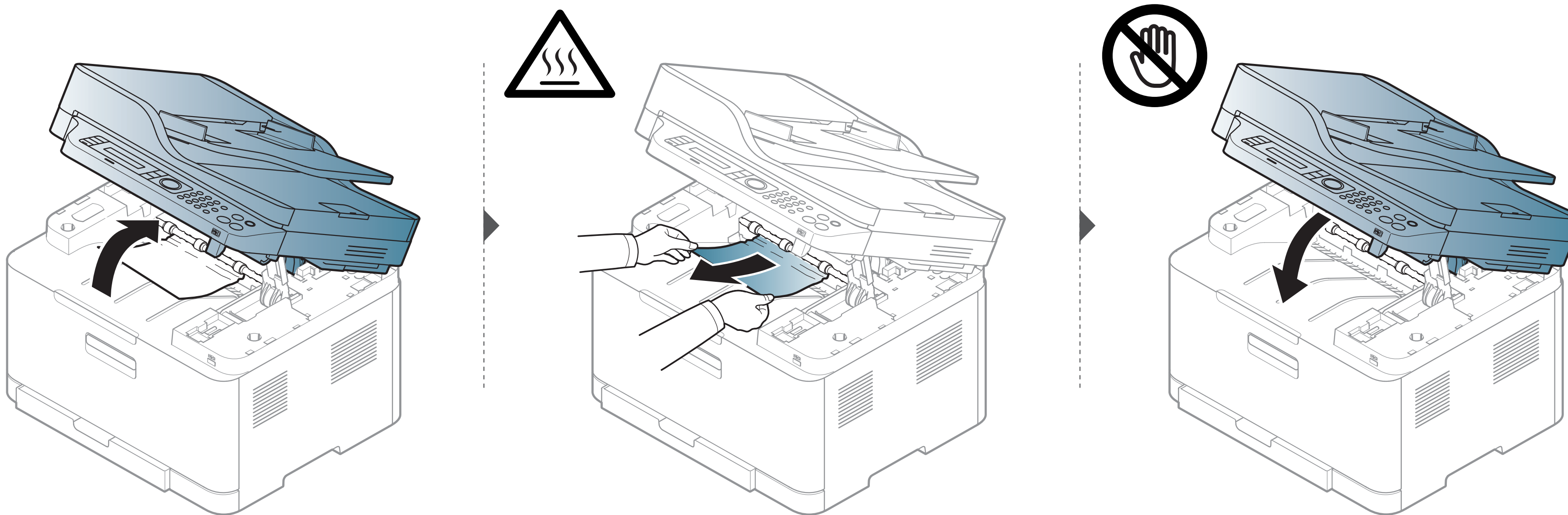


Fjerne papirstopp

Inni maskinen



- Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).



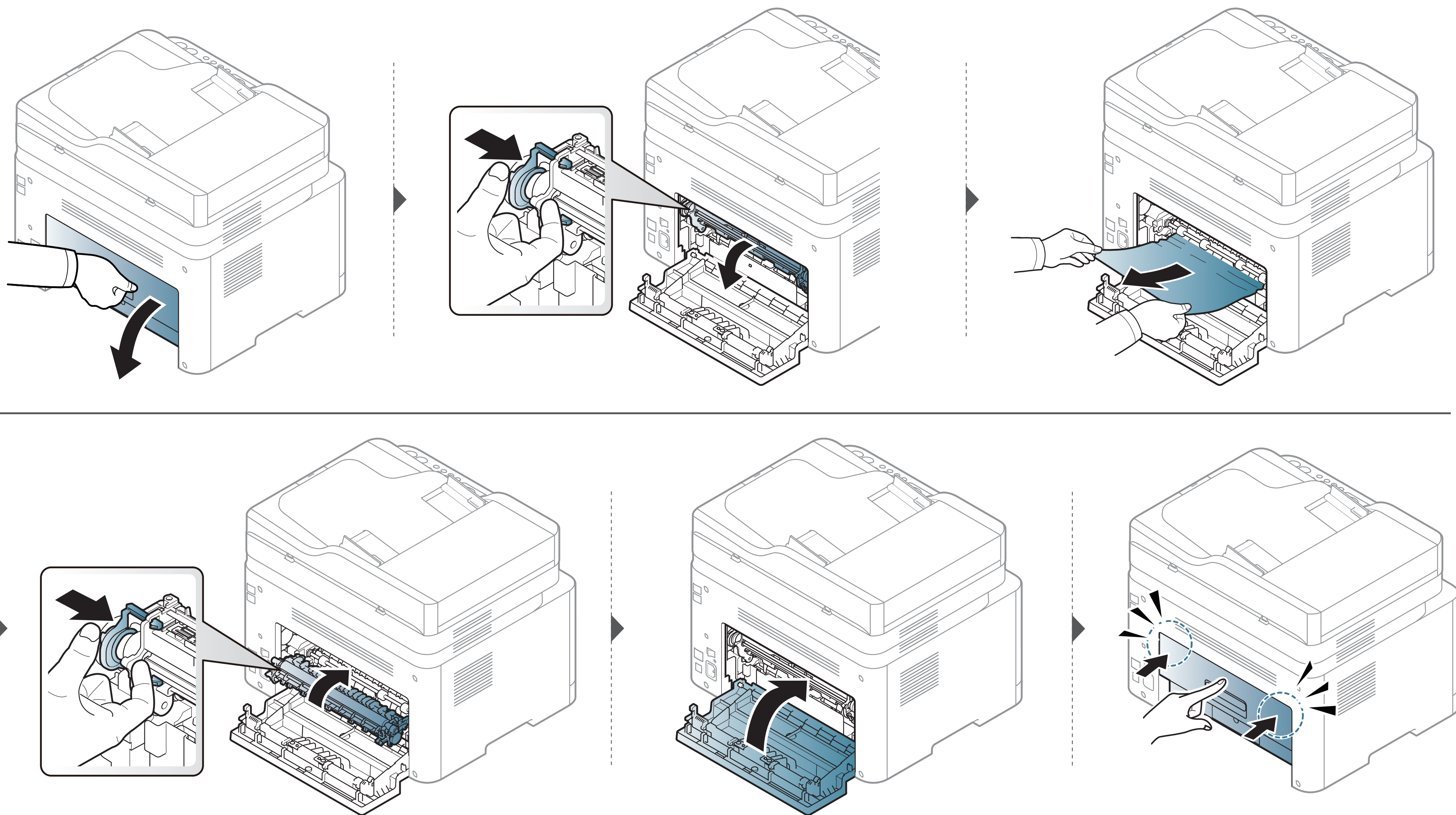
Fjerne papirstopp

I utområdet



- Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 20).

Fjerne papirstopp



Forklaring av statuslampene

Fargen på LED-lampene angir maskinens gjeldende status.



- Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 23).
- Les feilmeldingen og dens instruksjoner fra feilsøkingsdelen for å løse problemet (se "Meldinger på displayet" på side 111).
- Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Samsung Printing Status (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 271).
- Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

LED	Status		Beskrivelse
Status	**Av**		Maskinen er koblet fra.
	Grønn	**Blinker**	Når maskinen mottar eller skriver ut data, blinker bakgrunnslyset.
		På	• Maskinen er tilkoblet og kan brukes.
	Rød	**Blinker**	• Det har oppstått en mindre feil, og maskinen venter på at feilen skal rettes. Se meldingen i displayet. Når problemet er løst, gjenopprettes maskinen. • Det er lite toner i kassetten. Estimert levetid for tonerkassetten [a] på toner er nært forestående. Klargjør en ny kassett for å bytte kassett. Du kan forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 81).[b]
		På	• En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid[a] Det anbefales å bytte tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 83). • Dekselet er åpent. Lukk dekselet. • Skuffen er tom ved mottak eller utskrift av data. Legg papir i skuffen. • Maskinen har stanset på grunn av en større feil. Se meldingen i displayet (se "Meldinger på displayet" på side 111). • Det har oppstått papirstopp (se "Fjerne papirstopp" på side 104).

Forklaring av statuslampene

LED	Status		Beskrivelse
Wireless[b]	**Blå**	**Blinker**	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk.
		På	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 166).
		Av	Maskinen er koblet fra det trådløse nettverket.
Power/Wakeup (⏻)	**Blå**	**På**	Maskinen er i strømsparingsmodus.
		Av	Maskinen er klar eller strømmen er avslått.
Eco	**Grønn**	**På**	Eco-modus er slått på. Standard innstillinger av Øko-modus er 2-opp og tonersparing.
		Av	Økomodus er slått av.
Scan to	**Grønn**	**På**	Eco-modus er slått på. Standard innstillinger av Øko-modus er 2-opp og tonersparing.
		Av	Eco-modus er slått av.

a. Anslått kassettlevetid betyr forventet eller estimert levetid for tonerkassetten og angir gjennomsnittskapasiteten for utskrifter, definert i henhold til ISO/IEC 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftshyppighet, grafikk, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når den røde LED-lampen er tent og skriveren stopper utskriften.

b. Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 23).

Meldinger på displayet

Det vises meldinger på kontrollpanelet som indikerer maskinens status eller eventuelle feil. Tabellen nedenfor forklarer hva meldingene betyr, og hvordan eventuelle problemer kan løses.



- Denne funksjonen støttes ikke for enheter som har display for kontrollpanel. Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Utskriftsstatus-programvindu (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 271).
- Hvis en melding ikke finnes i tabellen, starter du maskinen på nytt og prøver å skrive ut igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
- Det er viktig at du refererer innholdet i displaymeldingen når du kontakter en servicerepresentant.
- Avhengig av tilleggsutstyr eller modeller er det ikke sikkert at alle disse meldingene vises i displayet.
- [feil nr.] angir feilnummeret.
- [skuff nr.] angir skuffnummeret.
- [medietype] indikerer medietypen.
- [mediestørrelse] indikerer mediestørrelse.
- [farge] indikerer tonerfargen.

Meldinger relatert til papirstopp

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Dokumentstopp **Fjern stopp**	Innmatet originaldokument sitter fast i dokumentmateren.	Fjern fastkjørt papir (se "Fjerne dokumentstopp av originaler" på side 99).
Stopp eller tom **Åpne/lukk dør**	• Papiret har satt seg fast i papirmatingsområdet. • Det er ikke papir i skuffen.	• Fjern fastkjørt papir (se "I skuff" på side 104). • Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 42).
Papirstopp **inni maskin**	Det har oppstått papirstopp i maskinen.	Fjern fastkjørt papir (se "Inni maskinen" på side 106).
Papirstopp i [skuff type]	Det har oppstått papirstopp i skuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "Fjerne papirstopp" på side 104).
Papirstopp **i utområde**	Det har oppstått papirstopp i området rundt utgangen.	Fjern fastkjørt papir (se "I utområdet" på side 107).
Papirstopp i [skuff type]	Det er ikke papir i skuffen.	Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 42).

Meldinger relatert til tonerkassetter

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
• **Installer** • **Sett inn tonerkassett**	En tonerkassett er ikke installert.	Installer en tonerkassett.
• **Inkompatibel [farge] toner** • **Inkompatibel tonerkassetter**	Den angitte tonerkassetten passer ikke for maskinen.	Sett inn en original Samsung tonerkassett.
Ikke original [farge] toner	Tonerkassetten er ikke en original Samsung tonerkassett.	Sett inn en original Samsung tonerkassett.
• **Klargjør toner** • **Klargjør ny kassett**	Det er litt toner igjen i den angitte kassetten. Den anslåtte levetiden til tonerkassetten er over.	Sørg for å ha en ny kassett klar. Du kan forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 81).

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
• **Skift toner** • **Skift kassett**	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er nesten over. [a]	• Du kan velge **Stopp** eller **Fortsett**, som vist på kontrollpanelet. Hvis du velger **Stopp**, slutter skriveren å skrive, og du kan ikke skrive ut mer uten å bytte kassetten. Hvis du velger **Fortsett**, fortsetter skriveren å skrive ut, men utskriftskvaliteten kan ikke garanteres. Det kan dessuten skade maskinen. • Skift tonerkassett når denne meldingen vises, for å få best mulig utskriftskvalitet. Hvis man bruker kassetten etter dette, kan det gå ut over utskriftskvaliteten (se "Bytte tonerkassett" på side 83).
	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er over.[a] Maskinen kan slutte å skrive ut.	Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 83).

Meldinger på displayet

a. Estimert levetid for kassetten betyr forventet eller anslått levetid for tonerkassetten, som indikerer gjennomsnittlig kapasitet til utskrifter, og er utformet i samsvar med ISO/IEC 19752 (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 77). Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når du får beskjed om å bytte toner vises og skriveren stopper utskriften.



Samsung anbefaler ikke bruk av uoriginale Samsung tonerkassetter, for eksempel etterfylte eller reproduserte kassetter. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten til uoriginale Samsung tonerkassetter. Service eller reparasjon som skyldes bruk av uoriginale Samsung tonerkassetter, dekkes ikke av maskingarantien.

Meldinger på displayet

Meldinger relatert til papirskuffer

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Stopp eller tom **Åpne/lukk dør**	• Papiret har satt seg fast i papirmatingsområdet. • Det er ikke papir i skuffen.	• Fjern fastkjørt papir (se "I skuff" på side 104). • Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 42).

Meldinger relatert til nettverk

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Nettverksproblem **IP-konflikt**	IP-adressen som du har angitt for nettverket, brukes av noen andre.	Kontroller IP-adressen, og tilbakestill den om nødvendig (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjons rapport" på side 154).

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Tradlos **trådløst nett**	Trådløs modus er ikke installert.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
• **BOOTP-problem: Kjøre auto-IP** • **DHCP-problem: Kjøre auto-IP**	Det er et problem med nettverket.	Endre auto-IP.
• **BOOTP-problem: Rekonfigurere DHCP** • **DHCP-problem: Rekonfigurere DHCP**	Tilordning av IP-adresse mislyktes. Dette skjer når auto IP for BOOTP/DHCP er innstilt i SyncThru™ Web Service.	Endre tilordningsmetoden til DHCP eller Statisk. Hvis du ikke endrer dette alternativet vil BOOTP/DHCP-serveren kontinuerlig spørre om å tilordne IP-adressen.
802.1x **nettverksfeil**	Autentisering mislyktes.	Kontroller nettverkets autentiseringsprotokoll. Hvis dette problemet vedvarer, må du kontakte nettverksadministratore n.

Meldinger på displayet

Diverse meldinger

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Justere farge **Registrering**	Maskinen justerer fargeregistreringen.	Vent et par minutter.
Kalibrerer bildetetthet…	Maskinen kalibrerer bildetettheten.	Vent et par minutter.
Deksel åpent **Lukk det**	Dekselet er ikke korrekt lukket.	Trykk på dekselet til det låses på plass.
Skannerenheten er åpen **eller gå ut av Papirstopp**	Skannerenheten er ikke korrekt lukket eller papir er fastkjørt i skanneområdet.	• Fjern det fastkjørte papiret (se "Fjerne dokumentstopp av originaler" på side 99). • Trykk på dekselet til det låses på plass.
Skannerdeksel åpent.	Dekselet er ikke korrekt lukket.	Trykk på dekselet til det låses på plass.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Feil [feilnummer] **Installer** [farge] **toner**	Den angitte tonerkassetten er feil installert, eller kontakten er tilsmusset.	Installer den originale Samsung-tonerkassetten to eller tre ganger for å forsikre deg om at den sitter godt. Eller rengjør kontakten. Kontakt servicerepresentant hvis problemet vedvarer.
Feil[feil nummer] **Slå av og på**	Maskinenheten kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Feil[feil nummer] **Be om service**		
Skanner låst	Skanner er låst.	Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Installer overføringsbånd	Overføringsbåndet er ikke satt inn.	Sett inn et originalt overføringsbånd fra Samsung.
Inkompatibelt overføringsbånd	Overføringsbåndet på maskinen er ikke beregnet på denne maskinen.	Installer en original Samsung-del som er beregnet for maskinen.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Ikke installert Resttonerbeholder	Beholderen for resttoner er ikke satt inn.	Installer en original Samsung-resttonerbeholder.
Velg fakslinje	Fakslinjen er ikke korrekt tilkoblet til linjeporten.	Koble fakslinjen til linjeporten, ikke til EXT-porten (se "Sett bakfra" på side 22).
Ikke riktig rom-temp. Flytt sett	Maskinen befinner seg i et rom med feil romtemperatur.	Flytt maskinen til et rom med korrekt romtemperatur.
Utskuff full Fjern papir	Utskuffen er full. Eller sensoren har ikke forsiden ned.	Fjern papiret fra utskuffen, og skriveren fortsetter utskriften. Eller sørg for at sensoren har forsiden ned. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Klargjør nytt overføringsbånd	Levetiden til overføringsbåndet er snart over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Skift overføringsbånd	Levetiden til overføringsbåndet er over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Feil med overføringsbånd	Overføringsbåndet kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Klargjør nytt overføringsvalse	Levetiden til overføringsbåndet er snart over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Bytt med en ny overføringsvalse	Levetiden til overføringsbåndet er over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Bytt fikseringsenhet snart	Levetiden til fikseringsenheten er snart over.	Bytt ut fikseringsenheten med en ny. Kontakt service.
Bytt med en ny fikseringsenhet	Levetiden til fikseringsenheten vil gå ut.	
Skift ut/sett inn resttonerbeholder	Levetiden resttonerbeholderen er utløpt. Skriveren vil stoppe utskriften til en ny resttonerbeholder settes inn i skriveren.	Skift resttonerbeholderen med en original Samsung resttonerbeholder.

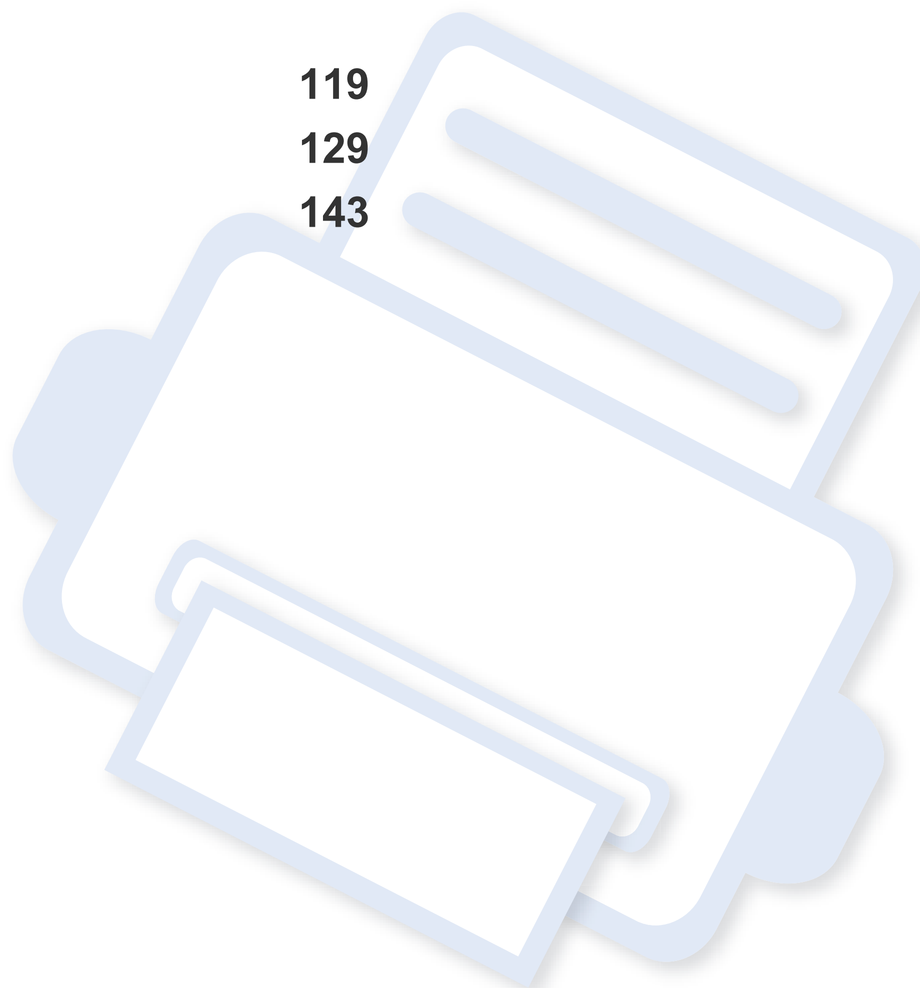
Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Klargjør nytt **Bildeenhet**	Levetiden for bildeenheten er snart over.	Bytt ut bildeenheten med en ny. Kontakt service.
Skift ut med **ny bildeenhet**	Levetiden til bildeenheten er snart over.	
Sett inn **Bildeenhet**	Bildeenheten er ikke satt inn	
Feil[feil nummer] **Deksel åpent/lukk**	Bildeenheten er ikke satt inn korrekt eller dekselet er ikke korrekt lukket.	Sett inn bildeenheten for å bekrefte at den er korrekt plassert. Trykk på dekselet til det låses på plass.



5. Tillegg

I dette kapittelet får du produktspesifikasjoner og informasjon om gjeldende forskrifter



Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner



Spesifikasjonsverdiene, som er angitt nedenfor, kan endres uten forvarsel. Se **www.samsung.com** for mulige informasjonsendringer.

Elementer		Beskrivelse	
Mål	**Bredde x lengde x høyde**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	406 x 362 x 288,6 mm (16 x 14,3 x 11,4 tommer)
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	406 x 362 x 333,5 mm (16 x 14,3 x 13,1 tommer)
Vekt	**Maskin med rekvisita**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	12,80 kg
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	13,96 Kg

Spesifikasjoner

Elementer		Beskrivelse	
Støynivå[a]	**Klarmodus**	Bakgrunnsstøynivå	
	Utskriftsmodus	Fargeutskrift	Mindre enn 46 dB(A)
		Sort-hvit utskrift	Mindre enn 48 dB(A)
	Kopieringsmodus	Skannerglassplate	Mindre enn 52 dB(A)
		Dokumentmater	Mindre enn 53 dB(A)
	Skannemodus	Skannerglassplate	Mindre enn 51 dB(A)
		Dokumentmater	Mindre enn 51 dB(A)
Temperatur	**Drift**	10 til 32 °C	
	Lagring (Pakket)	0 til 40 °C	
Fuktighet	**Drift**	20 til 80 % relativ fuktighet	
	Lagring (Pakket)	10 til 90% relativ fuktighet	
Strømforsyning[b]	**110 volt-modeller**	AC 110 - 127 V	
	220 volt-modeller	AC 220 - 240 V	

Spesifikasjoner

Elementer		Beskrivelse
Strømforbruk	**Gjennomsnitt i driftsmodus**	Mindre enn 290 W
	Klarmodus	Mindre enn 60 W
	Strømsparingsmodus	• **CLX-330x Series:** Mindre enn 1,2 W • **CLX-330xW Series:** Mindre enn 1,7 W • **CLX-330xFN Series:** Mindre enn 1,6 W • **CLX-330xFW Series:** Mindre enn 2,1 W
	Strøm av-modus	Mindre enn 0,45 W
Trådløs[c]	**Modul**	SPW-B4319S

a. Lydtrykknivå, ISO 7779. Konfigurasjonstestet: Grunnleggende maskininstallasjon, A4-papir, enkeltsidig utskrift.
b. Se merknader på maskinen for korrekt spenning (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A) for maskinen.
c. Kun trådløse modeller (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet[a]
			Skuff
Vanlig papir	**Letter**	216 x 279 mm (8,5 x 11 tommer)	60 til 85 g/m^2 (fint papir) • 150 ark med 75 g/m^2 (20 lbs)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)	
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 tommer)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tommer)	
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tommer)	
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tommer)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tommer)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tommer)	
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tommer)	
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tommer)	
Tykt papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	86 til 120 g/m^2 • 5 ark
Tynt papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 70 g/m^2 (fint papir) • 150 ark med 60 g/m^2 (16 lbs)

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet[a]
			Skuff
Bomullspapir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	75 til 90 g/m^2 (fint papir) • 150 ark med 75 g/m^2 (20 lbs)
Farget, **Fortrykt,** **Resirkulert**	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 85 g/m^2 (fint papir) • 150 ark med 75 g/m^2 (20 lbs)
Etiketter[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,**	Se informasjonen om vanlig papir	120 til 150 g/m^2 • 5 ark
Kartong	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postkort 4x6**	Se informasjonen om vanlig papir	121 til 163 g/m^2 (32 til 43 lbs) • 5 ark
Bond-papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	105 til 120 g/m^2 (28 til 32 lbs) • 10 ark
Arkivpapir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	70 til 90 g/m^2 (18,6 til 24 lbs) • 100 ark
Glanset foto, **Matt foto**	**Letter, A4,** **Postkort 4x6**	Se informasjonen om vanlig papir	111 til 220 g/m^2 (30 til 58 lbs) • 1 ark

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet[a]
			Skuff
Minimumsstørrelse (egendefinert)		76 x 152 mm (3 x 6 tommer)	60 til 120 g/m^2 (fint papir)
Maksimumsstørrelse (egendefinert)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)	

a. Maksimal kapasitet kan variere avhengig av utskriftsmediets vekt og tykkelse samt miljøforhold.
b. Jevnheten til etikettene som er benyttet i denne maskinen er 100 til 250 (sheffield). Dette henviser til den numeriske verdien til jevnheten.



Hvis utskriftsmediet veier over 120 g/m^2 (32 lbs), må du legge papiret i skuffen med ett ark om gangen.

Spesifikasjoner

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Prosessor	RAM	Ledig harddiskplass
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 - 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit prosessor eller mer.	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet). • DVD-R/W-stasjon		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	10 GB

Spesifikasjoner



- Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskravet for alle Windows-operativsystemer.
- Brukere med administratorrettigheter kan installere programvaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen din.

Macintosh

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Prosessor	RAM	Ledig harddiskplass
Macintosh OS X 10.4	• Intel®-prosessorer • PowerPC G4/G5	• 128 MB for en PowerPC-basert Macintosh-maskin (512 MB) • 512 MB for en Intel-basert Macintosh (1 GB)	1 GB
Macintosh OS X 10.5	• Intel®-prosessorer • 867 MHz eller raskere Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Macintosh OS X 10.6	• Intel®-prosessorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Macintosh OS X 10.7	• Intel®-prosessorer	2 GB	4 GB

Spesifikasjoner

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32-/64-biters) Fedora 5 ~ 13 (32/64-biters) SuSE Linux 10.1 (32-biters) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32-/64-biters) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit)
Prosessor	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™ 2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig harddiskplass	1 GB (2 GB)

Spesifikasjoner

Nettverksmiljø

Kun for nettverk og trådløse modeller (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Du må konfigurere nettverksprotokollene på maskinen for å kunne bruke den som nettverksmaskin. Tabellen nedenfor viser nettverksmiljøet som støttes av maskinen.

Elementer	Spesifikasjoner
Nettverksgrensesnitt	• Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN • 802.11b/g/n trådløst LAN
Nettverksoperativsystem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Ulike Linux-operativsystemer • Macintosh OS X 10.4 ~ 10.7
Nettverksprotokoller	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Trådløs sikkerhet	• Autentisering: Åpent system, Delt nøkkel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK) • Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informasjon om reguleringer

Denne maskinen er utformet for normale arbeidsmiljøer og har flere sertifiseringer.

Sikkerhetserklæring om laserutstyr

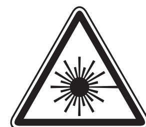
Skriveren er sertifisert i USA som samsvarende med kravene i DHHS 21 CFR, kapittel 1, underkapittel J for laserprodukter av klasse I (1), og er også sertifisert som samsvarende med kravene i IEC 60825-1: 2007.

Laserprodukter av klasse I anses ikke som farlig utstyr. Lasersystemet og skriveren for øvrig er konstruert slik at personer ikke kan utsettes for laserstråling over nivå I under normal bruk, normalt vedlikehold eller service foretatt i samsvar med instruksjonene.

Advarsel

Du må aldri bruke skriveren eller utføre service på skriveren hvis beskyttelsesdekselet er fjernet fra laser/skanner-enheten. Den reflekterte strålen kan, selv om den er usynlig, skade øynene.

For å redusere faren for brann, elektrisk støt og personskade, må disse grunnleggende sikkerhetsreglene må alltid følges når maskinen benyttes.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informasjon om reguleringer

Ozon og sikkerhet



Produktets grad av osonutslipp er under 0,1 ppm. Fordi oson er tyngre enn luft må produktet oppbevares på et sted med god ventilering.

Kvikksølv og sikkerhet



Inneholder kvikksølv. Må avhendes i tråd med lokale, statlige eller føderale lover (kun USA).

Strømsparing



Skriveren er utstyrt med et avansert strømsparingssystem, som reduserer strømforbruket når skriveren ikke er i aktiv bruk.

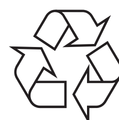
Hvis skriveren ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA.

Hvis du vil ha mer informasjon om ENERGY STAR-programmet, kan du gå til http://www.energystar.gov.

Modeller som er ENERGY STAR-godkjent har en ENERGY STAR-etikett. Kontroller om maskinen din er ENERGY STAR-godkjent.

Resirkulering



Produktemballasjen bør resirkuleres eller avhendes på en miljømessig forsvarlig måte.

Informasjon om reguleringer

Bare i Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
CLX-3306	1	1.30
CLX-3306W	1	1.30
CLX-3306FN	1	1.40
CLX-3306FW	1	1.40

依据国家标准 GB 25956-2010

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i EU og i andre europeiske land med sorteringssystemer for avfall)



Når dette merket finnes på produktet, tilbehøret eller dokumentasjonen, betyr det at produktet og tilhørende elektronisk tilbehør (f.eks. lader, hodetelefoner og USB-kabel) ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall når produktlevetiden er over. For å hindre skade på miljø og helse på grunn av ukontrollert avfallshåndtering må disse artiklene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser.

Private forbrukere bør kontakte forhandleren de kjøpte produktet av eller lokale myndigheter for informasjon om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og tilhørende elektronisk tilbehør må ikke blandes med andre typer industriavfall.

Informasjon om reguleringer

(Kun USA)

avhender uønskede elektroniske produkter kun via godkjente miljøstasjoner for elektronisk avfall. Gå til vår nettside for å finne nærmeste miljøstasjon: www.samsung.com/recyclingdirect, eller ring (877) 278 - 0799

Bare i Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Radiostøy

FCC-informasjon til brukeren

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Bruk av enheten er underlagt følgende to betingelser:

- Enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- Enheten må akseptere interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.

Dette utstyret er testet og funnet ikke å overskride grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av del 15 av FCC-bestemmelsene. Grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot uønsket interferens i bomiljøer. Utstyret produserer, bruker og kan utstråle signaler i radiofrekvensområdet, og kan dermed forstyrre radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det kan imidlertid aldri garanteres at forstyrrelser ikke vil forekomme. Hvis utstyret virker forstyrrende på mottak av radio- eller TV-signaler (noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på), ber vi brukeren forsøke å eliminere forstyrrelsene vha. ett eller flere av følgende tiltak:

- Still mottakerantennen inn på nytt, eller omplasser den.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt som er på en annen strømkrets enn den som mottakeren er koblet til.
- Be om hjelp fra forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker.



Endringer og modifikasjoner, som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten som er ansvarlig for at standardene overholdes, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret.

Informasjon om reguleringer

Bestemmelser om radiointerferens i Canada

Denne digitale enheten overskrider ikke grenseverdiene for klasse B med hensyn til avgivelse av radiostøy fra digitalt utstyr, slik dette fremgår av standarden "Digital Apparatus", ICES-003, fra Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

United States of America

FCC (Federal Communications Commission)

Forsettlig strålingskilde i henhold til FCC del 15

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.

Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i USA hvis det er et ID-nummer fra FCC på merket på maskinen.

FCC har satt som en generell veiledning at det bør være minst 20 cm avstand mellom utstyret og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk. Utgangseffekten til trådløst utstyr som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under FCCs RF-grenseverdier.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Bruk av denne enheten er underlagt følgende to betingelser: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens. (2) Enheten må godta interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratas retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Informasjon om reguleringer

FCC-erklæring for bruk av trådløst LAN:



Under installasjon og bruk av denne kombinerte senderen og antennen kan det hende at eksponeringsgrensen for radiobølger på 1 m W/cm2 overskrides når avstanden til antennen er kort. Brukeren må derfor til enhver tid sørge for å ha en avstand på minst 20 cm mellom seg selv og antennen. Denne enheten må ikke plasseres sammen med en annen sender og senderantenne.

Gjelder bare for Russland

AB57



Минсвязи России



Bare i Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Bare i Tyrkia

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Kun thai

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Kun Canada

Dette produktet tilfredsstiller de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada (det kanadiske industridepartementet). Dette produktet tilfredsstiller de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada (det kanadiske industridepartementet).

Informasjon om reguleringer

REN-nummeret brukes til å angi hvor mange enheter som kan kobles til et telefonuttak. Telefonuttaket kan ha en hvilken som helst kombinasjon av enheter, kun begrenset av kravet om at summen av REN-numrene for alle enhetene ikke overstiger fem. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Merking av fakser

Telephone Consumer Protection Act (lov om vern av telefonabonnenter) av 1991 gjør det ulovlig for en person å bruke en datamaskin eller annet elektronisk utstyr til å sende meldinger via en faksmaskin, hvis ikke meldingene tydelig inneholder et felt øverst eller nederst på hver sendte side eller på den første siden i sendingen, med følgende informasjon:

1. Dato og klokkeslett for sending.
2. Identifikasjon av firmaet, organisasjonen eller enkeltpersonen som sender meldingen.
3. Telefonnummeret til avsendermaskinen, firmaet, organisasjonen eller enkeltpersonen som sender meldingen.

Telefonselskapet kan foreta endringer på anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer, der slike tiltak med rimelighet kan kreves i forhold til selskapets drift og ikke bryter med regler og forskrifter i del 68 av FCC-bestemmelsene. Hvis slike endringer med rimelighet kan forventes å føre til at kundens terminalutstyr blir inkompatibelt med telefonselskapets kommunikasjonsutstyr eller nødvendiggjør modifikasjoner eller endringer av slikt terminalutstyr eller på annen måte vesentlig påvirker bruk av eller ytelser for dette utstyret, skal kunden ha tilstrekkelig skriftlig varsel for å få anledning til å sørge for en tjenesten forblir uavbrutt.

REN (Ringer Equivalence Number)

REN (Ringer Equivalence Number) og maskinens FCC-registreringsnummer finnes på merket under eller på baksiden av maskinen. I noen tilfeller må du oppgi disse numrene til telefonselskapet.

REN (Ringer Equivalence Number) er et mål på den elektriske belastningen på telefonlinjen, og er nyttig hvis du vil finne ut om linjen er overbelastet. Installasjon av flere typer utstyr på samme telefonlinje kan føre til problemer med utgående og inngående telefonsamtaler, som at det ikke ringer ved innkommende anrop. Summen av alle REN-verdiene for utstyret på telefonlinjen skal være mindre enn 5 for å sikre god tjenesteytelse fra telefonselskapet. I noen tilfeller vil en sum på 5 være for mye for linjen. Hvis noe av telefonutstyret ikke fungerer som det skal, må du umiddelbart fjerne det fra linjen fordi det kan føre til skader på telefonnettet.

Informasjon om reguleringer

Utstyret er i overensstemmelse med del 68 i FCC-reglene samt kravene som er godkjent av ACTA. På baksiden av dette utstyret finnes det et merke som blant annet inneholder en produktidentifikator i formatet US:AAAEQ##TXXXXX. Hvis det kreves, må dette nummeret oppgis til telefonselskapet.



FCC-bestemmelsene sier at endringer og modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret. Hvis terminalutstyr forårsaker skade på telefonnettet, skal telefonselskapet varsle kunden om at tjenesten kan bli stoppet. Hvis forhåndsvarsling imidlertid ikke er praktisk mulig, kan selskapet stoppe tjenesten midlertidig, forutsatt at de:

a umiddelbart varsler kunden.

b gir kunden anledning til å utbedre problemet med utstyret.

c informerer kunden om retten til å fremsette en klage til Federal Communication Commission etter en prosedyre som er fremsatt i FCC-bestemmelsene og i bestemmelsenes underavsnitt E i del 68.

Du bør også vite følgende:

- Maskinen er ikke konstruert for tilkobling til et digitalt PBX-system.
- Hvis du skal bruke et data- eller faksmodem på samme telefonlinje som den maskinen er koblet til, vil du kunne få problemer med sending og mottak på alt utstyr. Det anbefales at ikke noe annet utstyr, med unntak av en vanlig telefon, deler linje med maskinen.
- Hvis ditt område er utsatt for hyppig tordenvær eller spenningstopper, anbefaler vi at du installerer overspenningsvern for både strømtilførsel og telefonlinje. Overspenningsvern kan kjøpes fra en forhandler eller i spesialforretninger innen telefoni og elektronikk.
- Når du legger inn nødnumre og/eller foretar testoppringing til nødnumre, må du ringe disse tjenestene på et ordinært nummer, ikke nødnummeret, for å varsle vakthavende om testingen. Vakthavende vil gi deg instruksjoner om hvordan du tester nødnummeret.
- Denne maskinen kan ikke brukes på mynttelefonlinjer eller servicelinjer.
- Denne maskinen har magnetisk tilkobling for høreapparater.

Du kan foreta sikker tilkobling av dette utstyret til telefonnettet ved hjelp av en standard modulkontakt av typen USOC RJ-11C.

Bytte ut det monterte støpselet (gjelder bare Storbritannia)

Viktig

På strømledningen til denne maskinen er det montert et standardstøpsel (BS 1363) med 13 ampere, som har en sikring med 13 ampere. Når du bytter eller undersøker sikringen, må du sette inn riktig sikring med 13 ampere. Deretter må du sette sikringsdekselet på plass igjen. Hvis du har mistet sikringsdekselet, må du ikke bruke støpselet før du har fått et nytt sikringsdeksel.

Ta kontakt med forhandleren du kjøpte maskinen av.

Støpselet med 13 ampere er den vanligste typen i Storbritannia, og bør passe. Noen bygninger (hovedsakelig gamle bygninger) har imidlertid ikke vanlige stikkontakter for støpsler med 13 ampere. I så fall må du kjøpe en egnet adapter. Ikke fjern det monterte støpselet.



Hvis du kutter av det støpte støpselet, må det kastes umiddelbart. Du kan ikke lodde støpselet, og du kan få elektrisk støt hvis du setter det i en stikkontakt.

Viktig advarsel:



Du må jorde denne maskinen.

Lederne i strømledningen har følgende fargekoder:

- **Grønn og gul:** jordet
- **Blå:** nøytral
- **Brun:** spenningsførende

Hvis lederne i strømledningen ikke samsvarer med fargemerkingen i støpselet, gjør du følgende:

Koble den grønne og gule lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "E" (eller et annet jordingssymbol) eller er grønn/gul eller grønn.

Koble den blå lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "N" eller er svart.

Koble den brune lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "L" eller er rød.

Du må ha en sikring med 13 ampere i støpselet, adapteren eller fordelingstavlen.

Samsvarserklæring (land i Europa)

Godkjenninger og sertifiseringer



Samsung Electronics erklærer herved at denne [CLX-330x Series imøtekommer kravene til lavspenningsdirektivet (2006/95/EC), EMC-direktiv (2004/108/EC).

Samsung Electronics erklærer ved dette at denne [CLX-330xFN Series/CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series] er i samsvar med hovedkravene i og andre relevante forskrifter i R&TTE-direktivet (1999/5/EF).

Samsvarserklæringen kan leses på **www.samsung.com/printer**, gå til Support > Filarkiv og skriv inn skrivernavnet (MFP) ditt for å lese EuDoC.

1. januar 1995: Rådsdirektiv 2006/95/EC om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om lavspenningsutstyr.

01.01.96: Rådsdirektiv 2004/108/EC, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet.

mars 9, 1999: Rådsdirektiv 1999/5/EC om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar. En fullstendig erklæring med opplysninger om relevante direktiver og standarder kan fås ved henvendelse til representanten for Samsung Co., Ltd.

EC-sertifisering

Sertifisering i henhold til 1999/5/EC direktivet om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar (R&TTE direktivet).

Dette Samsung-produktet er sertifisert av Samsung og utformet for å fungere i det norske analoge, offentlige svitsjede telefonnettverket i henhold til kravene i direktiv 1999/5/EC. Produktet er utviklet for å fungere med det offentlige svitsjede telefoninettet og kompatible PBX-nettverk i de europeiske land:

I tilfelle problemer bør du først og fremst kontakte den europeiske kvalitetsavdelingen hos Samsung Electronics Co., Ltd.

Produktet er testet i henhold til TBR21. ETSI (European Telecommunications Standards Institute) har utstedt et rådgivende dokument (EG 201 121) som inneholder notater og ytterligere krav for å sikre kompabiliteten av TBR21-terminaler for å bistå i bruk og anvendelse av terminalutstyr som overholder denne standarden. Produktet er designet mot, og er fullt kompatibel med alle relevante rådgivende notater i dette dokumentet.

Informasjon om reguleringer

Informasjon om europeisk radiogodkjenning (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være en del av skriveren (innebygd), enten skriveren er ment for privat eller næringsmessig bruk. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.



Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i EU-land og tilknyttede områder bare hvis det er et CE-merke med et serienummer og et advarselsymbol på merket på maskinen.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under grenseverdiene for RF-eksponering fastsatt av Europarådet gjennom R&TTE-direktivet.

Europeiske land som godkjenningene for trådløst utstyr gjelder for:

EU-land

Europeiske land med bruksbegrensninger:

EU

I Frankrike kan dette utstyret kun brukes innendørs.

EØS/EFTA-land

Ingen begrensninger på nåværende tidspunkt

Kun Israel

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Informasjon om samsvar med bestemmelser

Retningslinjer for trådløst utstyr

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Nedenfor finner du en generell oversikt over forhold knyttet til bruk av trådløst utstyr.

Informasjon om reguleringer

Ekstra begrensninger, forsiktighetsregler og andre forhold er angitt under det enkelte landet (eller grupper av land). Det trådløse utstyret i maskinen er kun godkjent for bruk i land som er oppgitt på maskinens radiogodkjenningsmerke. Hvis landet hvor du skal bruke det trådløse utstyret ikke er nevnt, må du kontakte den lokale godkjenningsinstansen for radioutstyr for å få informasjon om aktuelle krav. Trådløst utstyr er underlagt strenge regelverk, og bruk er kanskje ikke tillatt.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under dagens RF-grenseverdier. Ettersom det trådløse utstyret (som eventuelt er innebygd i skriveren) har lavere utgangseffekt enn maksimumsverdiene i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiostråling, mener produsenten at utstyret trygt kan brukes. Utstyret må, uavhengig av strømnivå, behandles forsiktig slik at fysisk kontakt mellom menneske og maskin reduseres til et minimum under normal bruk.

Som en generell veiledning bør det være minst 20 cm avstand mellom trådløst utstyr og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk og sender.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Enkelte forhold krever begrensninger på bruk av trådløst utstyr. Eksempler på vanlige begrensninger er gitt nedenfor:



Trådløs kommunikasjon i radiofrekvensområdet kan forstyrre utstyr på passasjerfly. Gjeldende luftfartsbestemmelser krever at trådløst utstyr er slått av under flyreiser. Utstyr som kommuniserer over IEEE 802.11 (også kjent som trådløst Ethernet) eller Bluetooth, er eksempler på utstyr for trådløs kommunikasjon.



I omgivelser med risiko for skadelige/uønskede forstyrrelser av andre enheter eller tjenester, kan bruk av trådløst utstyr være begrenset eller forbudt. Flyplasser, sykehus og omgivelser med konsentrasjoner av oksygen eller brennbare gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløst utstyr kan være begrenset eller forbudt. Når du ikke vet om det er tillatt å bruke trådløst utstyr der du befinner deg, må du be om nødvendig tillatelse før du slår på utstyret.



Hvert land har egne begrensninger for bruk av trådløst utstyr. Maskinen er utstyrt med trådløst utstyr. Før du tar med deg maskinen til et annet land, bør du innhente informasjon om eventuelle begrensninger for bruk av trådløst utstyr i landet som du reiser til. Denne informasjonen får du hos den lokale godkjenningsinstansen for radioutstyr.



Hvis maskinen ble levert med innebygd trådløst utstyr, må du ikke bruke dette utstyret med mindre alle deksler og beskyttelsesinnretninger er på plass og systemet er fullstendig montert.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratas retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Informasjon om reguleringer



Bruk kun drivere som er godkjent for bruk i landet hvor enheten skal benyttes. Se produsentens systemgjenopprettingsverktøy, eller ta kontakt med produsentens kundestøtte hvis du trenger mer informasjon.

Bare i Kina

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

Denne brukerhåndboken er utarbeidet utelukkende til informasjonsformål. Informasjonen i brukerhåndboken kan endres uten varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for noen skader, direkte eller indirekte, som skyldes eller er relatert til bruken av denne brukerhåndboken.

- Samsung og Samsung-logoen er varemerker for Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 og Windows Server 2008 R2 er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, og Outlook er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.
- Google, Picasa, Google Docs, Android og Gmail er enten registrerte varemerker eller varemerker for Google Inc.
- Google Cloud Print er et varemerke for Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac og Mac OS er varemerker for of Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- AirPrint og AirPrint-logoen er varemerker for Apple Inc.
- Alle andre merke- eller produktnavn er varemerker for sine respektive selskaper eller organisasjoner.

Se i "**LICENSE.txt**"-filen på den medfølgende CD-en for lisensinformasjonen som omhandler åpen kildekode.

REV. 1.10

Brukerhåndbok

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

GRUNNLEGGENDE

Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking på Windows.



1. Installasjon av programvare



2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin



3. Nyttige innstillingsmenyer



4. Spesialfunksjoner



5. Nyttige vedlikeholdsverktøy



6. Feilsøking



1. Installasjon av programvare

Dette kapittelet gir instruksjoner for installasjon essensiell og nyttig programvare for bruk i et miljø hvor maskinen er tilkoblet via kabel. En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (Se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 157).



- Hvis du bruker Windows operativsystem, se grunnleggende brukerhåndbok for installasjon av maskinens driver (se "Installerer driveren lokalt" på side 30).
- Ikke bruk USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

Installasjon for Macintosh

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
3. Dobbeltklikk på CD-ikonet på Macintosh-skrivebordet.
4. Dobbeltklikk på **MAC_Installer**-mappen > ikonet **Installer OS X**
5. Klikk på **Continue**.
6. Les lisensavtalen, og klikk på **Continue**.
7. Klikk på **Agree** for å godta lisensavtalen.
8. Når du ser meldingen om at alle åpne programmer på datamaskinen vil bli lukket, klikker du på **Continue**.
9. Klikk **Continue** på **User Options Pane**.
10. Klikk på **Install**. Alle komponenter du trenger for å bruke maskinen, blir installert.

    Hvis du velger **Customize**, kan du velge hvilke komponenter som skal installeres.
11. Angi passordet og klikk på **OK**.
12. Datamaskinen må startes på nytt etter installasjon av programvare. Klikk på **Continue Installation**.
13. Når installasjonen er fullført, klikker du på **Quit** eller **Restart**.
14. Åpne **Applications**-mappen > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - For Mac OS X 105-10.7: Åpne mappen **Applications** > **System Preferences**, og klikk på **Print & Fax**.
15. Klikk på **Add** i **Printer List**.
    - For Mac OS X 10.5-10.7: trykk på "**+**"-ikonet. Et vindu åpnes.
16. Klikk på **Default Browser** og finn USB-tilkoblingen.
    - For Mac OS X 10.5-10.7: Klikk på **Default** og finn USB-tilkoblingen.
17. Hvis automatisk valg ikke fungerer som det skal for Mac OS X 10.4, velger du **Samsung** i **Print Using** og maskinnavnet i **Model**.
    - Hvis automatisk valg ikke fungerer som det skal for Mac OS X 10.5-10.7, velger du **Select a driver to use...** og maskinnavnet i **Print Using**.

    Maskinen vises i **Printer List** og angis som standardmaskin.
18. Klikk på **Add**.



Slik installerer du faksdriveren:

a Åpne mappen **Applikasjoner** > **Samsung** > **Faks Kø Opprettet av**.

b Maskinen vises på **Printer List**

c Velg maskinen du ønsker å bruke og trykk på knappen **Create**

Reinstallasjon for Macintosh

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
3. Dobbeltklikk på CD-ikonet på Macintosh-skrivebordet.
4. Dobbeltklikk på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Uninstaller OS X**.
5. Angi passordet og klikk på **OK**.
6. Når avinstalleringen er ferdig, klikker du på **OK**.



Hvis en maskin allerede er lagt til, slett den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Installasjon for Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Installere Unified Linux-driveren

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skriver du inn "root" i **Login**-feltet og angir systempassordet.



Du må logge på som superbruker (root) for å installere maskinprogramvaren. Hvis du ikke er superbruker, kontakter du systemansvarlig.

3. Fra Samsung webområde laster du ned pakken Unified Linux Driver til datamaskinen din.
4. Høyreklikk pakken **Unified Linux Driver** og pakk den ut.
5. Dobbeltklikk på **cdroot** > **autorun**.
6. Når velkomstskjermbildet vises, klikker du på **Next**.
7. Når installasjonen er fullført, klikker du på **Finish**.

Installasjonsprogrammet har tilføyd ikonet Unified Driver Configurator på skrivebordet og gruppen Unified Driver på systemmenyen. Hvis det oppstår problemer, kan du konsultere den elektroniske hjelpen, som er tilgjengelig via systemmenyen eller fra Windows-programmene i driverpakken, for eksempel **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.

Reinstallasjon for Linux

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skriver du inn "root" i **Login**-feltet og angir systempassordet.

   Du må logge på som superbruker (root) for å kunne avinstallere skriverdriveren. Hvis du ikke er superbruker, kontakter du systemansvarlig.
3. Åpne terminalprogrammet. Når terminalskjermbildet vises, skriver du inn følgende:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Klikk på **Next**.
5. Klikk på **Finish**.



2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Dette kapitlet inneholder trinnvise instrukser om hvordan du setter opp den nettverkstilkoblede maskinen og programvaren.



Hvilke tilleggsenheter og funksjoner som støttes, kan variere avhengig av modell (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Nyttige nettverksprogrammer

Det finnes flere forskjellige programmer du kan bruke til å konfigurere nettverksinnstillingene på en enkel måte i nettverksmiljøet. Spesielt for nettverksansvarlig er det mulig å administrere flere maskiner på nettverket.



- Angi IP-adressen før du bruker programmene nedenfor.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

SyncThru™ Web Service

Webserveren som er innebygd i nettverksmaskinen, gjør det mulig å foreta følgende oppgaver (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 259).

- Sjekk informasjon og status for rekvisita.
- Tilpasse maskininnstillingene.
- Sett alternativ for e-postvarsel. Når du velger dette alternativet, blir maskinens status (lavt nivå i tonerkassett eller maskinfeil) automatisk sendt til den angitte e-postadressen.
- Konfigurere nettverksparameterne som er nødvendige for at maskinen skal kunne kobles til ulike nettverksmiljøer.

SyncThru™ Web Admin Service

En nettbasert maskinadministrasjonsløsning for nettverksadministratorer. Med SyncThru™ Web Admin Service kan du enkelt administrere nettverksenheter og fjernovervåke og feilsøke nettverksmaskiner fra alle steder som har tilgang til bedriftens intranett.

- Last ned dette programmet fra http://solution.samsungprinter.com.

Oppsett av SetIPkablet nettverk

Med dette verktøyet kan du velge et nettverksgrensesnitt og manuelt konfigurere IP-adressene som skal brukes med TCP/IP-protokollen.

- Se "Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)" på side 154.
- Se "IPv4-konfigurasjon ved bruk av SetIP (Macintosh)" på side 155.
- Se "Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)" på side 156.



- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 22).
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

Oppsett av kablet nettverk

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan skrive ut en **nettverkskonfigurasjonsrapport** fra maskinens kontrollpanel som vil vise gjeldende maskins nettverksinnstillinger. Dette er nyttig når du skal konfigurere et nettverk.

Velg (**Menu**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk** > **Nettv.konfig.** (**Nettverkskonfigurasjon**).

Du kan bruke denne **nettverkskonfigurasjonsrapporten** til å finne maskinens MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

Angi IP-adresse



- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 22).
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

Først må du konfigurere en IP-adresse for nettverksutskrift og -administrasjon. I de fleste tilfeller tilordnes en ny IP-adresse automatisk av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol Server) på nettverket.

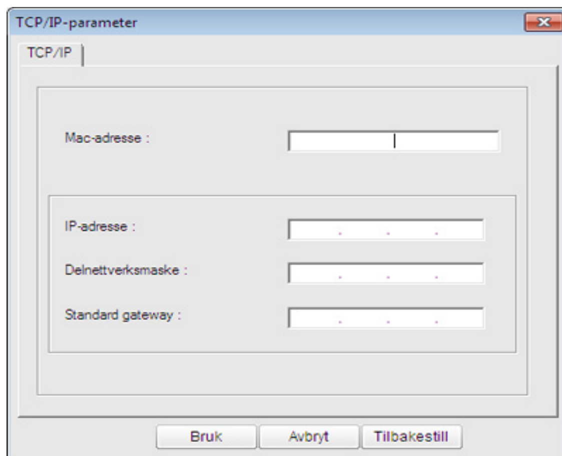
Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **Kontrollpanel** > **Sikkerhetssenter** > **Windows-brannmur**.

1. Installer programmet fra CD-en fra leverandøren ved å dobbeltklikke på **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Følg instruksene i installasjonsvinduet.
3. Bruk en nettverkskabel for å koble til maskinen til nettverket.
4. Slå på maskinen.
5. Fra **Start**-menyen velger du **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Klikk på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIPfor å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

Oppsett av kablet nettverk

7 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet som følger. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.



Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

8 Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**. Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk. Kontroller at alle innstillingene er riktige.

IPv4-konfigurasjon ved bruk av SetIP (Macintosh)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Følgende instrukser kan være annerledes fra modellen din.

1 Bruk en nettverkskabel for å koble til maskinen til nettverket.

2 Sett i installasjons-CD-en, åpne diskvinduet og velg **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Dobbelklikk på filen. **Safari** åpnes automatisk. Velg deretter **Trust**. Nettleseren åpner siden **SetIPapplet.html** som viser skriverens navn og informasjon om IP-adresse.

4 Klikk på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIPfor å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

5 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.

Oppsett av kablet nettverk



Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

6 Velg **Apply**, deretter **OK** og **OK** igjen.

7 Avslutt **Safari**.

Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences** eller **Administrator**.



Følgende instrukser kan være forskjellig fra din modell eller dine operativsystemer.

1 Åpne /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Dobbeltklikk på **SetIPApplet.html**-filen.

3 Klikk for å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

4 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.



Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

5 Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk.

Slik installerer du driver i nettverket



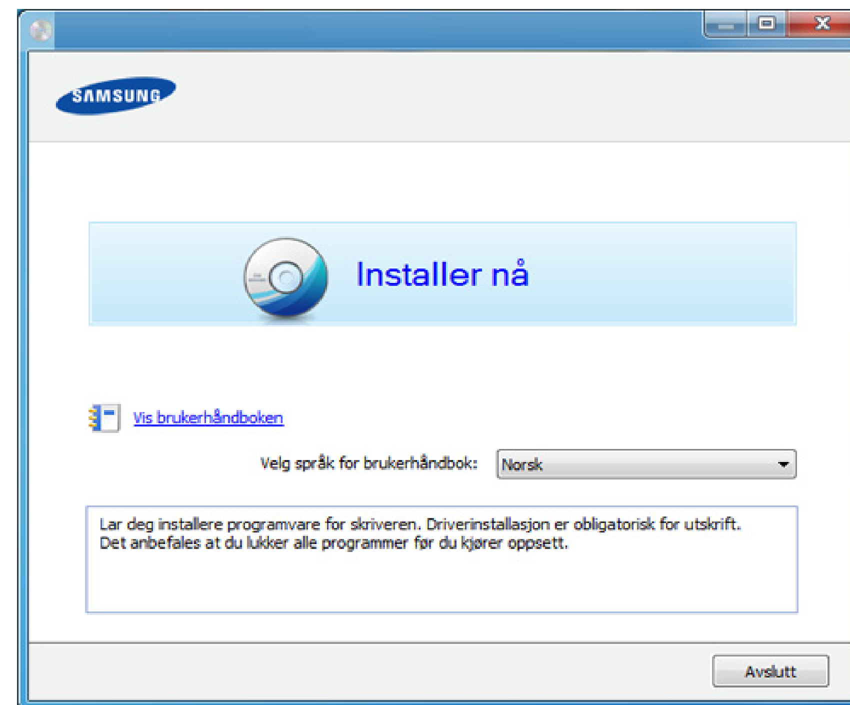
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 22).
- Du kan installere skriverdriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-ROM-en. For Windows velges skriverdriveren og programvaren i vinduet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Windows

1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 154).

2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

3 Velg **Installer nå**.



4 Les **Lisensavtale**, og velg **Jeg godtar du lisensavtalevilkårene**. Klikk på **Neste**.



Hvis maskinen ikke blir funnet på nettverket eller lokalt, vises en feilmelding. Velg alternativet du ønsker, og trykk **Neste**.

5 Velg alternativet i **Bruk av utvidede funksjoner og deltakelse i innsamlingsprogram for informasjon om skriverbruk**. Deretter klikker du på **Neste**.

Slik installerer du driver i nettverket

6 Velg **Nettverkstilkobling** i skjermbildet **Type skrivertilkobling**.

7 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket hvis skjermbildet **Koble til enhet** vises. Deretter klikker du på **Neste**.

Det kan hende at brannmuren blokkerer kommunikasjonen. Koble fra brannmuren før du kobler enheten til nettverket.

8 Maskinene du søkte etter, vises på skjermen. Velg den du vil bruke, og klikk på **OK**.

9 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Skjult installasjonsmodus

Skjult installasjonsmodus er en installasjonsmetode som ikke krever noen handling av brukeren. Når du starter installasjonen, vil maskindriveren og programmene automatisk installeres på datamaskinen. Du kan starte den skjulte installasjonen ved å skrive inn **/s** eller **/S** i kommandovinduet.

Kommandolinjeparametere

Følgende tabell viser kommandoer som kan brukes i kommandovinduet.



Følgende kommandolinje er effektiv og kjører når kommandoen brukes med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er uvanlige kommandoer som kan kjøres separat.

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/s eller /S	Starter skjult installasjon	Installerer maskindrivere uten å spørre etter brukergrensesnitt eller brukeravbrudd.
/p"<port name>" eller /P"<port name>"	Angir skriverport. Nettverksporten opprettes ved å bruke standard TCP/IP-portmonitor. For lokal port, må denne porten finnes på systemet før den brukes av en kommando.	Navnet til skriverporten kan angis som IP-adresse, vertsnavn, navn på lokal USB-port eller IEEE1284-portnavn. Eksempel: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" er IP-adressen til nettverksskriveren. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"

Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/a"<dest_path>" eller / A"<dest_path>"	Spesifiserer destinasjonsbane for installeringen. Destinasjonsbanen skal være en godkjent bane.	I og med at maskindriverne skal installeres på det OS-spesifikke stedet, gjelder denne kommandoen bare for programmer.
/n"<Printer name>" eller /N"<Printer name>"	Angir skrivernavn. Skriverhendelsen skal opprettes som angitt skrivernavn.	Med denne parameteren kan du tilføye skriverhendelser etter ønske.
/nd eller /ND	Kommandoer for ikke å sette den installerte driveren som standard maskindriver.	Dette indikerer at den installerte maskindriveren ikke vil være standard maskindriver på ditt system hvis det er installert én eller flere skriverdrivere. Hvis det ikke er installert noen maskindriver på systemet, brukes ikke dette alternativet, fordi Windows OS vil angi den installerte skriverdriveren som standard maskindriver.
/x eller /X	Bruker eksisterende maskindriverfiler til å opprette skriverhendelse hvis den allerede er installert.	Denne kommandoen gir deg en måte å installere en skriverhendelse som bruker installerte skriverdriverfiler, uten å installere en ekstra driver.
/up"<printer name>" eller/ UP"<printer name>"	Fjerner bare angitt skriverhendelse og ikke driverfilene.	Denne kommandoen gir deg muligheten til å fjerne bare angitt skriverhendelse fra systemet, uten at dette påvirker andre skriverdrivere. Den vil ikke fjerne skriverdriverfiler fra systemet.
/d eller /D	Avinstallerer alle enhetsskrivere og programmer fra systemet.	Denne kommandoen fjerner alle installerte enhetsdrivere og programmer fra systemet.
/v"<share name>" eller /V"<share name>"	Deler installert maskindrivere og andre tilgjengelige plattformdrivere for Point & Print.	Den vil installere alle maskindrivere som støttes av Windows-plattformen og dele disse med de angitte <share name> for 'point and print'.

Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/o eller /O	Åpner **Skrivere og telefakser**-mappe etter installasjon.	Denne kommandoen vil åpne **Skrivere og telefakser**-mappe etter stille installasjon.
/f"<log filename>" eller /F"<log filename>"	Angir loggfilnavn. Standard loggfil opprettes i mappen for midlertidige filer i systemet hvis ikke annet er angitt.	Den vil opprette en loggfil i en angitt mappe.
/h, /H eller /?	Viser bruk av kommandolinje.	

Macintosh

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
3. Dobbeltklikk på CD-ikonet på Macintosh-skrivebordet.
4. Dobbeltklikk på **MAC_Installer**-mappen > ikonet **Installer OS X**.
5. Klikk på **Continue**.
6. Les lisensavtalen, og klikk på **Continue**.
7. Klikk på **Agree** for å godta lisensavtalen.
8. Når du ser meldingen om at alle åpne programmer på datamaskinen vil bli lukket, klikker du på **Continue**.
9. Klikk **Continue** på **User Options Pane**.



Hvis du ikke alt har angitt IP-adressen, klikker du på Angi IP-adresse, og se "IPv4-konfigurasjon ved bruk av SetIP (Macintosh)" på side 155. Hvis du vil konfigurere det trådløse nettverket, velger du "Oppsett for Macintosh" på side 177.

10. Klikk på **Install**. Alle komponenter du trenger for å bruke maskinen, blir installert.

    Hvis du velger **Customize**, kan du velge hvilke komponenter som skal installeres.
11. Angi passordet og klikk på **OK**.
12. Datamaskinen må startes på nytt etter installasjon av programvare. Klikk på **Continue Installation**.
13. Når installasjonen er fullført, klikker du på **Quit** eller **Restart**.

Slik installerer du driver i nettverket

14 Åpne **Applications**-mappen > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- For Mac OS X 105-10.7: Åpne mappen **Applications** > **System Preferences**, og klikk på **Print & Fax**.

15 Klikk på **Add** i **Printer List**.

- For Macintosh OS X 10.5-10.7: Klikk på ikonet "**+**". Et vindu vil da åpnes.

16 For Macintosh OS X 10.4 klikker du på **IP Printer**.

- For Macintosh OS X 10.5-10.7: Klikk på **IP**.

17 Velg **HP Jetdirect - Socket** i **Protocol**.



Utskrift av et dokument med mange sider kan gå raskere hvis du velger **Socket** under **Printer Type**.

18 Skriv inn maskinens IP-adresse i **Address**-innleggingsfeltet.

19 Angi kønavnet i **Queue**-innleggingsfeltet. Hvis du ikke kjenner kønavnet til maskinserveren, prøv med standardkøen først.

20 Hvis automatisk valg ikke fungerer som det skal for Macintosh OS X 10.4, velger du **Samsung** i **Print Using** og maskinnavnet i **Model**.

- Hvis automatisk valg ikke fungerer som det skal for Macintosh OS X 10.5-10.7, velger du **Select Printer Software** og maskinnavnet i **Print Using**.

21 Klikk på **Add**.

Maskinen vises i **Printer List** og angis som standardskriver.



Slik installerer du faksdriveren:

a Åpne mappen **Applikasjoner** > **Samsung** > **Faks Kø Opprettet av**.
b Maskinen vises på **Printer List**.
c Velg maskinen du ønsker å bruke og trykk på knappen **Create**.

Slik installerer du driver i nettverket

Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Slik installerer du Linux-driveren og legger til nettverksskriver

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert.
2. Last ned Unified Linux Driver-pakken fra Samsungs webområde.
3. Pakk ut filen UnifiedLinuxDriver.tar.gz, og åpne den nye katalogen.
4. Dobbeltklikk på **cdroot** > **autorun**.
5. Installasjonsvinduet for Samsung åpnes. Klikk på **Next**.
6. Veiviser for å legge til skriver åpnes. Klikk på **Next**.
7. Velg nettverksskriveren og klikk på **Search**.
8. Skriverens IP-adresse og modellnavn vises i listefeltet.
9. Velg maskinen og klikk på **Next**.
10. Legg inn skriverbeskrivelsen og **Next**.
11. Når maskinen er lagt til, klikker du på **Finish**.
12. Når installasjonen er utført, klikker du på **Finish**.

Legg til nettverksskriver

1. Dobbeltklikk på **Unified Driver Configurator**.
2. Klikk på **Add Printer.**.
3. Vinduet **Add printer wizard** åpnes. Klikk på **Next**.
4. Velg **Network printer**, og klikk på **Search**-knappen.
5. Skriverens IP-adresse og modellnavn vises i listefeltet.
6. Velg maskinen og klikk på **Next**.
7. Legg inn skriverbeskrivelsen og klikk **Next**.
8. Når maskinen er lagt til, klikker du på **Finish**.

IPv6-konfigurasjon



IPv6 støttes korrekt kun i Windows Vista eller høyere.



- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig avhengig av modell og land. (se "Funksjoner etter modell" på side 7 eller "Menyoversikt" på side 33).
- Hvis IPv6-nettverket ikke fungerer, tilbakestiller du alle nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger og prøver på nytt ved å bruke **Fjern innst**.

Maskinen støtter følgende IPv6-adresser for nettverksutskrift og -administrasjon.

- **Link-local Address**: Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).
- **Stateless Address**: Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.
- **Stateful Address**: IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.

I IPv6-nettverksmiljøet, følger du fremgangsmåten nedenfor for å bruke IPv6-adressen:

Fra kontrollpanelet

Aktivere IPv6

1. Klikk på (**Menu**)-knappen i kontrollpanel.
2. Trykk på **Nettverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **Aktiver IPv6**.
3. Velg **Pa** og trykk på **OK**.
4. Slå maskinen av og på igjen.



Når du installerer skriverdriveren, skal du ikke konfigurere både IPv4 og IPv6. Vi anbefaler å konfigurere enten IPv4 eller IPv6 (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 157).

Konfigurering av DHCPv6-adresse

Hvis du har en DHCPv6-server i nettverket, kan du angi ett av følgende alternativer for standard dynamisk vertskonfigurasjon.

1. Klikk på (**Menu**)-knappen i kontrollpanel.
2. Trykk på **Nettverk** > **Konfig. DHCPv6** > **TCP/IP (IPv6)**.

3 Trykk **OK** for å velge alternativet du ønsker.

- **DHCPv6-adr.**: Bruk alltid DHCPv6, uansett ruterforespørsel.
- **DHCPv6 av**: Bruk aldri DHCPv6 uansett ruterforespørsel.
- **Ruter**: Bruk DHCPv6 bare når dette forespørres av en ruter.

Fra SyncThru™ Web Service

Aktivere IPv6

1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

2 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard bruker-ID og passord nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

- **ID: admin**
- **Passord: sec00000**

3 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, flytter du pekeren til **Settings** øverst i menyen, og klikker deretter **Network Settings**.

4 Klikk **TCP/IPv6** på nettsidens venstre panel.

5 Velg avmerkingsboksen **IPv6 Protocol** for å aktivere IPv6.

6 Klikk på **Apply**-knappen.

7 Slå maskinen av og på igjen.



- Du kan også stille inn DHCPv6.
- Slik stiller du inn IPv6-adressen manuelt:
  Velg avmerkingsboksen **Manual Address**. Tekstboksen **Address/ Prefix** aktiveres. Skriv inn resten av adressen (eksempel: 3FFE:10:88:194::**AAAA**, der "A" er den heksadesimale verdien 0 til og med 9, A til og med F).

Konfigurasjon av IPv6-adresse

1 Start en webleser som støtter IPv6-adressering som URL-adresse, for eksempel Internet Explorer.

2 Velg én av IPv6-adressene (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) fra **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154).

- **Link-local Address**: Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).
- **Stateless Address**: Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.

IPv6-konfigurasjon

- **Stateful Address**: IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.

3 Skriv inn IPv6-adressene (for eksempel: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adressen må være omgitt av '[ ]'-klammer.

Trådløst nettverksoppsett

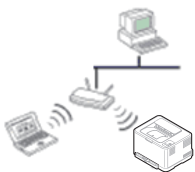


- Sørg for at maskinen støtter trådløst nettverk. Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Hvis IPv6-nettverket ikke fungerer, tilbakestiller du alle nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger og prøver på nytt ved å bruke **Fjern innst**.

Kom i gang

Forstå din type nettverk

Vanligvis kan du bare ha én tilkobling mellom datamaskinen og maskinen på samme tid.

	**Infrastrukturmodus** Dette er et miljø som vanligvis brukes hjemme og for små kontorer og hjemmekontorer. Denne modusen bruker et tilgangspunkt til å kommunisere med den trådløse maskinen.
	**Ad-Hoc-modus** Denne modusen bruker ikke tilgangspunkt. Den trådløse datamaskinen og den trådløse maskinen kommuniserer direkte.

Navn på trådløst nettverk samt nettverksnøkkel

Trådløse nettverk krever høyere sikkerhet. Når du konfigurerer et tilgangspunkt, blir det angitt et nettverksnavn (SSID), hvilken type sikkerhet som brukes, og en nettverksnøkkel for nettverket. Snakk med nettverksadministrator om dette før du går videre med installeringene.

Trådløst nettverksoppsett

Fremgangsmåter for trådløst oppsett.

Du kan opprette trådløs innstilling enten fra maskinen eller fra datamaskinen. Velg fremgangsmåten du ønsker fra tabellen nedenfor.


Det kan hende at enkelte nettverksinstallasjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

Fremgangsmåte for oppsett	Tilkoblingsmetode	Beskrivelse og referanse	
Med tilgangspunkt	**Fra datamaskinen**	For brukere av Windows, se "Aksesspunkt via USB-kabel (anbefalt)" på side 173.	**A**
		For brukere av Mac, se "Aksesspunkt via USB-kabel (anbefalt)" på side 177	**B**
		Se "Bruke et nettverkskabel" på side 182.	**C**
	Fra maskinens kontrollpanel	• Se "Maskiner med display" på side 169. • Se "Maskiner uten display" på side 170.	**D**
		Se "Bruke menyknappen" på side 172.	**E**
Uten tilgangspunkt	**Fra datamaskinen**	For brukere av Windows, se "Ad hoc via USB-kabel" på side 175.	**F**
		For brukere av Mac, se "Ad hoc via USB-kabel" på side 179	**G**
	Wi-Fi Direct	Se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 185.	**H**


Hvis det oppstår problemer under trådløs innstilling eller driverinstallasjon, se feilsøkingskapitlet (se "Feilsøking" på side 187).

Trådløst nettverksoppsett

Bruk av WPS-knappen

Hvis maskinen og et tilgangspunkt (eller trådløs ruter) støtter Wi-Fi Protected Setup™(WPS), kan du enkelt konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket ved å trykke på knappen WPS på kontrollpanelet uten en datamaskin.



- Hvis du vil bruke det trådløse nettverket i infrastrukturmodus, må du sørge for at nettverkskabelen er koblet fra maskinen. Bruk av knappen **WPS (PBC)** eller inntasting av PIN-nummeret fra datamaskinen for å koble til tilgangspunktet varierer avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker. Se brukerhåndboken for tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) du bruker.
- Når WPS-knappen brukes til å stille inn trådløst nettverk, kan innstillinger for sikkerhet endres. Du kan unngå dette ved å sperre WPS-alternativet for gjeldende innstilling for trådløs sikkerhet. Navnet på alternativet kan variere avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker.

Elementer å klargjøre

- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontroller om maskinen støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Datamaskin i nettverk (kun PIN-modus).

Velg type

Det finnes to metoder for å koble maskinen til et trådløst nettverk ved hjelp av knappen (WPS) på kontrollpanelet.

Med metoden **PBC (Push Button Configuration: trykknappkonfigurasjon)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å trykke både på WPS-knappen på maskinens kontrollpanel og på WPS-knappen (PBC) på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

Med metoden **PIN (personlig ID-nummer)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å angi den medfølgende PIN-informasjonen på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

Den fabrikkinnstilte standardverdien for maskinen er **PBC**-modus, som anbefales for et vanlig trådløst nettverksmiljø.



Du kan endre WPS-modus fra kontrollpanelet ((**Menu**) > **Nettverk** > **Tradlos** > **OK** > **WPS-innst.**).

Maskiner med display

Koble til i PBC-modus

1. Trykk på og hold knappen WPS på kontrollpanelet i mer enn 2 sekunder.

   Maskinen venter i opptil 2 minutter, inntil du trykker på WPS-knappen (PBC) på tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

2. Trykk på **WPS (PBC)**-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   Meldingene vises på displayet i følgende rekkefølge:

   a **Kobler til:** Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   b **Tilkoblet:** Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

   c **AP SSID:** Når den trådløse nettverkstilkoblingsprosessen er fullført, vises SSID-informasjonen for tilgangspunktet på displayet.

3. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksjonene i vinduet for å konfigurere trådløst nettverk.

Tilkobling i PIN-modus

1. Trykk på og hold knappen WPS på kontrollpanelet i mer enn 2 sekunder.

2. Det 8-sifrede PIN-nummeret vises på displayet.

   Du må angi det 8-sifrede PIN-nummeret i løpet av 2 minutter på datamaskinen som er koblet til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   Meldingene vises på displayet i følgende rekkefølge:

   a **Kobler til:** Maskinen kobler til det trådløse nettverket.

   b **Tilkoblet:** Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

   c **SSID-type:** Når den trådløse nettverkstilkoblingsprosessen er fullført, vises SSID-informasjonen på displayet.

3. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksjonene i vinduet for å konfigurere trådløst nettverk.

Maskiner uten display

Koble til i PBC-modus

1. Trykk på og hold knappen (WPS) på kontrollpanelet i omtrent 2 - 4 sekunder inntil statuslampen blinker hurtig.

   Maskinen begynner å koble seg til et trådløst nettverk. Lampen blinker sakte i opptil to minutter inntil du trykker på PBC-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

2. Trykk på **WPS (PBC)**-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   a Lampen for trådløst nettverk blinker hurtig. Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   b Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

3. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksjonene i vinduet for å konfigurere trådløst nettverk.

Tilkobling i PIN-modus

1. Rapporten for nettverkskonfigurasjon inklusive PIN-nummeret må skrives ut (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154).

   I klarmodus trykker du og holder (**Cancel** eller knappen **Stop/ Clear**) på kontrollpanelet i omtrent 5 sekunder. Du kan finne maskinens PIN-nummer.

2. Trykk på og hold knappen (WPS) på kontrollpanelet i mer enn 4 sekunder inntil statuslampen tennes.

   Maskinen kobles til et tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

3. Du må angi det 8-sifrede PIN-nummeret i løpet av 2 minutter på datamaskinen som er koblet til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   Lampen blinker sakte i opptil to minutter inntil du angir det åttesiffers PIN-nummeret.

   Lampen for trådløst nettverk blinker i rekkefølgen nedenfor:

   a Lampen for trådløst nettverk blinker hurtig. Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

   b Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lampen tent.

4. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksjonene i vinduet for å konfigurere trådløst nettverk.

Trådløst nettverksoppsett

Koble til et trådløst nettverket på nytt

Når trådløsfunksjonen er av, prøver maskinen automatisk å koble til tilgangspunktet (eller en trådløs ruter) på nytt med de tidligere nettverksinnstillingene og den tidligere adressen.



I følgende tilfeller kobler maskinen seg automatisk til det trådløse nettverket på nytt.

- Maskinen slås av og på igjen.
- Tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) slås av og på igjen.

Avbryt tilkoblingen

Hvis du vil avbryte funksjonen for trådløs nettverkstilkobling når maskinen kobler seg til det trådløse nettverket, trykker du på og slipper knappen ⓧ (**Cancel** eller knappen **Stop/Clear**) på kontrollpanelet. **Du må vente i 2 minutter for å koble til det trådløse nettverket igjen.**

Koble fra et nettverk

Hvis du vil koble fra den trådløse nettverkstilkoblingen, trykker du på knappen (WPS) på kontrollpanelet i mer enn to sekunder.

- **Når Wi-Fi-nettverket er i inaktiv modus:** Maskinen blir umiddelbart koblet fra det trådløse nettverket, og trådløslampen slås av.
- **Når Wi-Fi-nettverket brukes:** Mens maskinen venter på at gjeldende jobb avsluttes, blinker lampen for det trådløse nettverket hurtig. Tilkoblingen til trådløst nettverk kobles fra umiddelbart og trådløslampen slås av.

Trådløst nettverksoppsett

Bruke menyknappen



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.



Når den trådløse nettverkstilkoblingen er fullført, må du installere en maskindriver for å kunne skrive ut fra et program (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 157).

1. Klikk på (**Menu**)-knappen i kontrollpanel.
2. Trykk på **Nettverk** > **Trådløs** > **WLAN-innstillinger**.
3. Trykk **OK** for å velge oppsettmetode.

- **Veiviser** (anbefales)**:** Oppsett er automatisk i denne modusen. Maskinen viser en liste over tilgjengelige nettverk. Etter at nettverk er valgt vil skriveren be om den korresponderende sikkerhetsnøkkelen.
- **Egendefinert:** I denne modusen kan brukerne oppgi eller manuelt redigere egen SSID, eller velge sikkerhetsalternativet i detalj.

Trådløst nettverksoppsett

Oppsett ved bruk av Windows



Snarvei til **Trådløse innstillinger** uten CD: Hvis du har installert skriverdriveren en gang, har du aksess til **Trådløse innstillinger** uten CD. Fra Startmenyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **skriverens drivernavn** > **Program for trådløse innstillinger**.

Aksesspunkt via USB-kabel (anbefalt)

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

Opprette infrastruktur for nettverk

1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.

2 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.

3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

4 Klikk på **Installer nå**.

5 Les **Lisensavtale**, og velg **Jeg godtar du lisensavtalevilkårene**. Klikk på **Neste**.

6 Velg alternativet i **Bruk av utvidede funksjoner og deltakelse i innsamlingsprogram for informasjon om skriverbruk**. Deretter klikker du på **Neste**.

7 Velg **Konfigurer det trådløse nettverket ved bruk av USB-kabelen** i skjermbildet **Type skrivertilkobling**. Deretter klikker du på **Neste**.

8 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du bruker, og klikk på **Neste**.

Hvis det trådløse nettverket allerede er satt opp vises skjermbildet **Informasjon om trådløst nettverk**. Velg **Jeg ønsker å installere programvare med gjeldende innstillinger. (anbefales).** Deretter klikker du på **Neste**.



Hvis du ikke finner nettverksnavnet du vil ha, eller hvis du vil angi den trådløse konfigurasjonen manuelt, klikker du på **Avanserte innstillinger**.

- **Angi navnet på det trådløse nettverket:** Skriv inn SSIDen for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operasjonsmodus:** Velg **Infrastruktur**.

- **Autentisering:** Velg autentiseringstype.

  Åpent system: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.

  Delt nøkkel: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.

  WPA personlig eller WPA2 personlig: Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelt WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelt passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Kryptering:** Velg krypteringsmetoden (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Nettverksnøkkel:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Bekreft nettverksnøkkel:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.



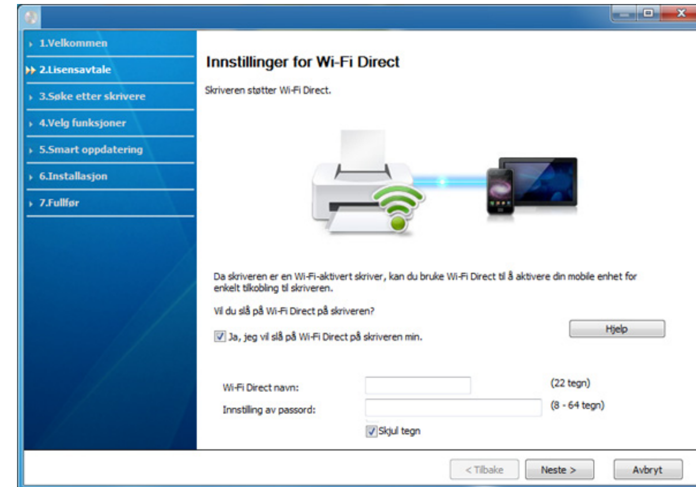
Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Skriv inn nettverksnøkkelen for tilgangspunktet (eller ruteren).

9 Koble fra nettverkskabelen når skjermbildet for nettverktilkobling vises. Deretter klikker du på **Neste**. Tilkobling med nettverkskabel kan forstyrre søking etter trådløse enheter.

10 Hvis skriveren støtter alternativet Wi-Fi Direct vises følgende skjerm.

Klikk på **Neste**.





- Med Samsung Easy Printer Manager kan du aktivere Wi-Fi Direct (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 185).
- **Wi-Fi Direct navn**: Nettverknavnet er som standard modellnavn og maksimum 22 tegn langt (ikke inkludert "Direct-xx-").
- **Innstilling av passord** er en numerisk streng og størrelsen er 8-64 tegn.

11 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Neste**.

12 Klikk på **Neste** når vinduet **Skrivere funnet** vises.

13 Velg komponentene som skal installeres. Klikk på **Neste**.

14 Når du har valgt komponenter, kan du også endre maskinnavnet, angi at maskinen skal være delt på nettverket, velge maskinen som standardmaskin og endre portnavnet for hver maskin. Klikk på **Neste**.

15 Klikk på **Elektronisk registrering** hvis du ønsker å registrere maskinen på Samsungs nettside og motta nyttig informasjon. Hvis ikke, klikk på **Fullfør**.

Ad hoc via USB-kabel

Hvis du ikke har et tilgangspunkt, kan du likevel koble maskinen trådløst til datamaskinen ved å konfigurere et trådløst ad-hoc-nettverk. Følg de enkle trinnene nedenfor.

Elementer å klargjøre

- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

Opprette ad-hoc-nettverket i Windows

1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.

2 Slå på datamaskinen og den trådløse nettverksmaskinen.

3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

4 Klikk på **Installer nå**.

5 Les **Lisensavtale**, og velg **Jeg godtar du lisensavtalevilkårene**. Klikk på **Neste**.

6 Velg alternativet i **Bruk av utvidede funksjoner og deltakelse i innsamlingsprogram for informasjon om skriverbruk**. Klikk på **Neste**.

7 Velg **Konfigurer det trådløse nettverket ved bruk av USB-kabelen** i skjermbildet **Type skrivertilkobling**. Deretter klikker du på **Neste**.

8 Etter søkingen etter det trådløse nettverket vises en liste over trådløse nettverk maskinen har søkt etter. Klikk på **Avanserte innstillinger**.



- **Angi navnet på det trådløse nettverket:** Skriv inn SSID-navnet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operasjonsmodus:** Velg Ad-Hoc.

Trådløst nettverksoppsett

- **Kanal:** Velg kanal. (**Automatisk innstilling** eller 2 412 til 2 467 MHz).
- **Autentisering:** Velg autentiseringstype.

  Åpent system: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.

  Delt nøkkel: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.
- **Kryptering:** Velg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Nettverksnøkkel:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Bekreft nettverksnøkkel:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.

Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når Ad-Hoc-nettverket har sikkerhetsinnstilling.

Velg **Åpent system** eller **Delt nøkkel** som autentiseringstype, og klikk på **Neste**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll som hindrer uautorisert tilgang til det trådløse nettverket. WEP krypterer datadelen av hver pakke som utveksles på et trådløst nettverk, ved hjelp av en 64- eller 128-biters WEP-krypteringsnøkkel.

9 Innstillingen for trådløst nettverk vises i vinduet. Kontroller innstillingene, og klikk på **Neste**.



Før du angir IP-adressen for maskinen, må du kjenne datamaskinens nettverkskonfigurasjon. Hvis datamaskinens nettverkskonfigurasjon er satt til DHCP, bør innstillingen for trådløst nettverk også være satt til DHCP. Hvis datamaskinens nettverkskonfigurasjon er satt til Statisk, bør innstillingen for trådløst nettverk også være satt til Statisk.

Hvis datamaskinen er satt til DHCP og du vil bruke Statisk-innstillingen for trådløst nettverk, kontakter du nettverksadministratoren for å få den statiske IP-adressen.

- **For DHCP-metoden**

  Hvis metoden for tilordning av IP-adresse er DHCP, må du kontrollere om DHCP vises i vinduet **Bekreft innstillingene for trådløst nettverk**. Hvis Statisk vises, klikker du på **Endre TCP/IP** for å endre tilordningsmetoden til **Motta IP-adresse automatisk (DHCP)**.
- **For Statisk-metoden**

  Hvis metoden for tilordning av IP-adresse er Statisk, må du kontrollere om Statisk vises i vinduet **Bekreft innstillingene for trådløst nettverk**. Hvis DHCP vises, klikker du på **Endre TCP/IP** for å angi IP-adresse og andre nettverkskonfigurasjonsverdier for maskinen.

  For eksempel:

  Hvis datamaskinens nettverksinformasjon er som følger:

  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0

  Maskinens nettverksinformasjon skal da være som følger:

  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0 (bruk datamaskinens deldnettverksmaske)
  - Gateway: 169.254.133.**1**

Trådløst nettverksoppsett

10 Vinduet **Innstillinger for trådløst nettverk fullført** åpnes. Klikk på **Neste**.

11 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Neste**.

12 Klikk på **Neste** når vinduet **Skrivere funnet** vises.

13 Velg komponentene som skal installeres. Klikk på **Neste**.

14 Når du har valgt komponenter, kan du også endre maskinnavnet, angi at maskinen skal være delt på nettverket, velge maskinen som standardmaskin og endre portnavnet for hver maskin. Klikk på **Neste**.

15 Klikk på **Elektronisk registrering** hvis du ønsker å registrere maskinen på Samsungs nettside og motta nyttig informasjon. Hvis ikke, klikk på **Fullfør**.

Oppsett for Macintosh

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

Aksesspunkt via USB-kabel (anbefalt)

1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.

2 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.

3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

4 Dobbeltklikk på CD-ikonet på Macintosh-skrivebordet.

5 Dobbeltklikk på **MAC_Installer**-mappen > ikonet**Installer OS X**.

6 Klikk på **Continue**.

Trådløst nettverksoppsett

7 Les lisensavtalen, og klikk på **Continue**.

8 Klikk på **Agree** for å godta lisensavtalen.

9 Når du ser meldingen om at alle åpne programmer på datamaskinen vil bli lukket, klikker du på **Continue**.

10 Klikk på knappen **Wireless Network Setting** på **User Options Pane**.

11 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du bruker, og klikk på **Next**.

Hvis det trådløse nettverket allerede er satt opp vises skjermbildet **Wireless Network Information**. Velg **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Deretter klikker du på **Next**.



Hvis du skal angi den trådløse konfigurasjonen manuelt, klikker du på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv inn SSID-en for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operation Mode:** Velg **Infrastructure**.
- **Authentication:** Velg autentiseringstype.

  Open System: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.

  Shared Key: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.

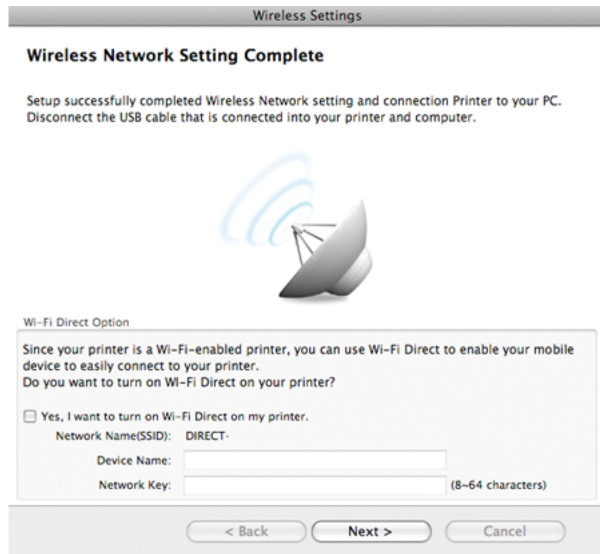
  WPA Personal eller WPA2 Personal: Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelt WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelt passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Encryption:** Velg kryptering. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Confirm Network Password:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.

Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Skriv inn nettverksnøkkelen for tilgangspunktet (eller ruteren).

12 Hvis skriveren støtter alternativet Wi-Fi Direct vises følgende skjerm.

Klikk på **Next**.





- Med Samsung Easy Printer Manager kan du aktivere Wi-Fi Direct (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 185).
- **Network Name(SSID)**: Nettverknavnet er som standard modellnavn og maksimum 22 tegn langt (ikke inkludert "Direct-xx-").
- **Network Password** er en numerisk streng og størrelsen er 8-64 tegn.

13 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen.

14 Innstilling for trådløst nettverk er komplett. Når installasjonen er fullført, klikker du på **Quit**.



Når den trådløse nettverkstilkoblingen er fullført, må du installere en maskindriver for å kunne skrive ut fra et program (se "Installasjon for Macintosh" på side 148).

Ad hoc via USB-kabel

Hvis du ikke har et tilgangspunkt, kan du likevel koble maskinen trådløst til datamaskinen ved å konfigurere et trådløst ad-hoc-nettverk. Følg disse enkle instruksjonene.

Elementer å klargjøre

- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel

Opprette Ad-Hoc-nettverket i Macintosh

1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.

2 Slå på datamaskinen og den trådløse nettverksmaskinen.

Trådløst nettverksoppsett

3 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

4 Dobbeltklikk på CD-ikonet på Macintosh-skrivebordet.

5 Dobbeltklikk på **MAC_Installer**-mappen > ikonet **Installer OS X**.

6 Klikk på **Continue**.

7 Les lisensavtalen, og klikk på **Continue**.

8 Klikk på **Agree** for å godta lisensavtalen.

9 Når du ser meldingen om at alle åpne programmer på datamaskinen vil bli lukket, klikker du på **Continue**.

10 Klikk på knappen **Wireless Network Setting** på **User Options Pane**.

11 Etter søkingen etter det trådløse nettverket vises en liste over trådløse nettverk maskinen har søkt etter. Klikk på **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Skriv inn SSID-navnet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operation Mode:** Velg Ad-Hoc.
- **Channel:** Velg kanalen (**Auto Setting** eller 2 412 MHz til 2 467 MHz).
- **Authentication:** Velg autentiseringstype.

  Open System: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.

  Shared Key: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.
- **Encryption:** Velg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Confirm Network Password:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.

Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når Ad-Hoc-nettverket har sikkerhetsinnstilling.

Velg **Open System** eller **Shared Key** som autentiseringstype, og klikk på **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll som hindrer uautorisert tilgang til det trådløse nettverket. WEP krypterer datadelen av hver pakke som utveksles på et trådløst nettverk, ved hjelp av en 64- eller 128-biters WEP-krypteringsnøkkel.

12 Innstillingen for trådløst nettverk vises i vinduet. Kontroller innstillingene, og klikk på **Next**.



Før du angir IP-adressen for maskinen, må du kjenne datamaskinens nettverkskonfigurasjon. Hvis datamaskinens nettverkskonfigurasjon er satt til DHCP, bør innstillingen for trådløst nettverk også være satt til DHCP. Hvis datamaskinens nettverkskonfigurasjon er satt til Statisk, bør innstillingen for trådløst nettverk også være satt til Statisk.

Hvis datamaskinen er satt til DHCP og du vil bruke Statisk-innstillingen for trådløst nettverk, kontakter du nettverksadministratoren for å få den statiske IP-adressen.

- **For DHCP-metoden**
  Hvis metoden for tilordning av IP-adresse er DHCP, må du kontrollere om DHCP vises i vinduet **Wireless Network Setting Confirm**. Hvis Statisk vises, klikker du på **Change TCP/IP** for å endre tilordningsmetoden til **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **For Statisk-metoden**
  Hvis metoden for tilordning av IP-adresse er Statisk, må du kontrollere om Statisk vises i vinduet **Wireless Network Setting Confirm**. Hvis DHCP vises, klikker du på **Change TCP/IP** for å angi IP-adresse og andre nettverkskonfigurasjonsverdier for maskinen.

  For eksempel:

  Hvis datamaskinens nettverksinformasjon er som følger:
  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0

  Maskinens nettverksinformasjon skal da være som følger:
  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0 (bruk datamaskinens deldnettverksmaske)
  - Gateway: 169.254.133.**1**

13 Når meldingen om at tilkobling med nettverkskabel er bekreftet vises, koble fra nettverkkabelen og klikk **Next**.

Hvis nettverkskabelen er tilkoblet kan den ha problemer med å finne maskinen ved konfigurering av det trådløse nettverket.

14 Det trådløse nettverket tilkobles i henhold til nettverkskonfigurasjonen.

15 Innstilling for trådløst nettverk er komplett. Når installasjonen er fullført, klikker du på **Quit**.



Når den trådløse nettverkstilkoblingen er fullført, må du installere en maskindriver for å kunne skrive ut fra et program (se "Installasjon for Macintosh" på side 148).

Trådløst nettverksoppsett

Bruke et nettverkskabel



Funksjonen kan ikke brukes på maskiner som ikke støtter nettverksgrensesnittet (se "Sett bakfra" på side 22).

Maskinen er en nettverkskompatibel maskin. Du må konfigurere den for bruk på nettverket.



- Når den trådløse nettverkstilkoblingen er fullført, må du installere en maskindriver for å kunne skrive ut fra et program (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 157).
- Kontakt nettverksadministratoren eller personen som konfigurerte det trådløse nettverket, for å få informasjon om nettverkskonfigurasjonen.

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- Nettverkskabel

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport.

Se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154.

IP-innstilling ved hjelp av SetIP-programmet (Windows)

Dette programmet brukes til å angi nettverks-IP-adressen for maskinen manuelt, og det bruker MAC-adressen til å kommunisere med maskinen. MAC-adressen er serienummeret til maskinvaren i nettverksgrensesnittet. Du finner den i **Network Configuration Report**.

Se "Angi IP-adresse" på side 154.

Konfigurasjon av maskinens trådløse nettverk

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

Du kan bruke **SyncThru™ Web Service** til å konfigurere parameterne for trådløst nettverk.

Bruke SyncThru™ Web Service

Før du begynner den trådløse parameterkonfigureringen, må du kontrollere kabeltilkoblingsstatusen.

1. Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen eller ikke. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.

2. Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleser-vinduet.

   For eksempel:

   http://192.168.1.133/

3. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

4. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, klikk på **Network Settings**.

6. Klikk på **Wireless** > **Wizard**.



Wizard hjelper deg med å konfigurere det trådløse nettverket. Hvis du imidlertid vil konfigurere det trådløse nettverket direkte, velger du **Custom**.

7. Velg det ene **Network Name(SSID)** på listen.

   - **SSID**: SSID (Service Set Identifier) er navnet som identifiserer et trådløst nettverk. Tilgangspunkter og trådløse enheter som prøver å koble til et bestemt trådløst nettverk, må bruke samme SSID. SSID skiller mellom store og små bokstaver.
   - **Operation Mode**: **Operation Mode** angir typen trådløse tilkoblinger (se "Navn på trådløst nettverk samt nettverksnøkkel" på side 166).
     - **Ad-hoc**: Gjør det mulig for trådløse enheter å kommunisere direkte med hverandre i et node-til-node-miljø.
     - **Infrastructure**: Gjør det mulig for trådløse enheter å kommunisere med hverandre via et tilgangspunkt.



Hvis nettverkets **Operation Mode** er **Infrastructure**, velger du SSID-en til tilgangspunktet. Hvis **Operation Mode** er **Ad-hoc**, velger du maskinens SSID. Merk at "Portthru" er standard SSID på maskinen.

8. Klikk på **Next**.

   Hvis vinduet for innstilling av trådløs sikkerhet vises, angir du det registrerte passordet (nettverksnøkkelen) og klikker på **Next**.

Trådløst nettverksoppsett

9 Bekreftelsesvinduet vises. Kontroller det trådløse oppsettet. Hvis oppsettet er riktig, klikker du på **Apply**.



Koble fra nettverkskabelen (standard eller nettverk). Maskinen skal deretter begynne å kommunisere trådløst med nettverket. I Ad-Hoc-modus kan du bruke et trådløst og kablet LAN samtidig.

10 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen, og følg instruksjonene i vinduet for å konfigurere trådløst nettverk.

Slå det trådløse nettverket av/på



Hvis maskinen har display, kan du slå Wi-Fi-en på/av via menyen **Network** på maskinens kontrollpanel.

1 Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.

2 Åpne en webleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i webleser-vinduet.

For eksempel:

http://192.168.1.133/

3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

4 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, klikk på **Network Settings**.

6 Klikk på **Wireless** > **Custom**.

Du kan også slå det trådløse nettverket av/på.

Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift

Wi-Fi Direct er en node-til-node tilkoblingsmåte, som er enkel å konfigurere, for skriveren og en mobil enhet som sørger for sikker tilkobling og bedre systemkapasitet enn Ad-hoc-modus.

Med Wi-Fi Direct kan du koble skriveren til et Wi-Fi Direct nettverket og samtidig koble til et tilgangspunkt. Du kan også bruke et kablet nettverk og et Wi-Fi Direct nettverk samtidig slik at flere brukere kan få tilgang til og skrive ut dokumenter både fra Wi-Fi Direct og fra et kablet nettverk.



- Du kan ikke logge på Internett gjennom skriverens Wi-Fi Direct.
- Den støttede protokollisten kan variere fra din modell. Wi-Fi Direct-nettverk støtter IKKE IPv6, nettverkfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.
- Maksimalt antall enheter som kan være tilkoblet via Wi-Fi Direct, er 3.

Konfigurasjon av Wi-Fi Direct

Du kan aktivere Wi-Fi Direct med én av følgende måter.

Fra den USB-kabel-tilkoblede datamaskinen (anbefalt)

Når installasjonen av driver er ferdig kan Samsung Easy Printer Manager angis og endringer i Wi-Fi Direct kan gjøres.



Samsung Easy Printer Manager er tilgjengelig kun for brukere av Windows og Mac operativsystemer.

- Fra menyen **Start** velges **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhetsinnstillinger**> **Nettverk**.
  - **Wi-Fi Direct PÅ/AV**: Velg **På** for å aktivere.
  - **Enhetsnavn**: Skriv inn skriverens navn slik at den kan søkes etter på det trådløse nettverket. Standard er at enhetens navn er modellens navn.
  - **IP-adresse**: Skriv inn skriverens IP-adresse. Denne IP-adressen brukes kun for det lokale nettverket og ikke for den kablede infrastrukturen eller det trådløse nettverket. Vi anbefaler at standard lokal IP-adresse brukes (En standard lokal IP-adresse for printeren for Wi-Fi Direct kan være 192.168.3.1)
  - **Gruppeeier**: Aktiver dette alternativet for å tilordne skriveren til en Wi-Fi Direct gruppeeier. **Gruppeeier** fungerer på samme måte som et trådløst tilgangspunkt. Vi anbefaler at dette alternativet aktiveres.
  - **Nettverksnøkkel**: Hvis skriveren er en **Gruppeeier**, er det for andre mobile enheter som vil koble til skriveren, nødvendig med en **Nettverksnøkkel**. Du kan konfigurere nettverksnøkkelen selv eller du kan bruke en tildelt nettverksnøkkel som tilfeldig genereres som standard.

Trådløst nettverksoppsett

Fra maskinen (maskiner med display)

- Velg **Nettverk** > **Tradlos** > **Wi-Fi Direct** fra kontrollpanelet.
- Aktiver **Wi-Fi Direct**.

Fra datamaskinen som er tilkoblet nettverket

Hvis skriveren bruker en nettverkkabel eller et trådløst tilgangspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra SyncThru™ Web Service.

- Gå til **SyncThru™ Web Service**, velg deretter**Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktiver eller deaktiver **Wi-Fi Direct** og still inn andre alternativer.



- For brukere av Linux operativsystem.
  - Skriv en IP nettverkskonfigurasjon-rapport for å kontrollere utdata (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154).
  - Gå til **SyncThru Web Service**, velg deretter**Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Aktiver eller deaktiver **Wi-Fi Direct**.

Konfigurering av en mobil enhet

- Etter innstilling av Wi-Fi Direct fra skriveren, se brukermanualen for den mobile enheten du bruker for å stille inn Wi-Fi Direct.
- Etter konfigurasjon av Wi-Fi Direct må du laste ned en utskriftsapp, for eksempel: Samsung Mobile skriver) for å kunne skrive ut fra smarttelefonen.



- Når du finner en skriver du vil koble til fra din mobile enhet, velg skriveren og skriverens LED-lampe blinker. Trykk på WPS-knappen på skriveren og den kobles til din mobile enhet.
- Hvis din mobile enhet ikke støtter WPS, vil du måtte legge inn skriverens nettverksnøkkel i stedet for å trykke på WPS-knappen.

Feilsøking

Problemer under oppsett eller driverinstallasjon

Finner ikke skrivere

- Maskinen er kanskje ikke slått på. Slå på datamaskinen og maskinen.
- USB-kabelen er ikke tilkoblet mellom datamaskinen og maskinen. Koble maskinen til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen.
- Maskinen støtter ikke trådløst nettverk. Se brukerhåndboken på CD-en med skriverprogramvare som fulgte med maskinen, og klargjør en trådløs nettverksmaskin.

Tilkoblingsfeil – Kunne ikke finne SSID

- Maskinen kan ikke søke etter nettverksnavnet (SSID) du har valgt eller angitt. Kontroller nettverksnavnet (SSID) på tilgangspunktet, og prøv å koble til på nytt.
- Tilgangspunktet er ikke slått på. Slå på tilgangspunktet.

Tilkoblingsfeil – Ugyldig sikkerhet

- Sikkerhet er ikke konfigurert korrekt. Kontroller den konfigurerte sikkerheten på tilgangspunktet og maskinen.

Tilkoblingsfeil – Generell tilkoblingsfeil

- Datamaskinen mottar ikke noe signal fra maskinen. Kontroller USB-kabelen og strømtilførselen.

Tilkoblingsfeil – Tilkoblet kablet nettverk

- Maskinen er tilkoblet med nettverkskabel. Fjern nettverkskabelen fra maskinen.

Tilkoblingsfeil - Tilordne IP-adressen

- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren), maskinen og datamaskinen av og på.

PC-tilkoblingsfeil

- Den konfigurerte nettverksadressen kan ikke opprette tilkobling mellom datamaskinen og maskinen.
  - For DHCP-nettverksmiljø

    Skriveren mottar IP-adressen automatisk (DHCP) når datamaskinen er konfigurert med DHCP.



Hvis utskriftsjobben ikke fungerer i DHCP-modus, kan det skyldes at IP-adressen automatisk er endret. Sammenlign IP-adressen med produktets IP-adresse og skriverportens IP-adresse.

Slik sammenligner du:

1 Skriv ut nettverksinformasjonsrapporten for skriveren, og kontroller IP-adressen (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154).
2 Kontroller skriverportens IP-adresse fra datamaskinen din.
   a Klikk på **Start**-menyen i Windows.
   b I Windows XP/Server 2003 velger du **Skrivere og telefakser**.
      - I Windows Server 2008/Vista velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.
      - I Windows 7 velger du **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.
      - I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare** > **Enheter og skrivere**.
   c Høyreklikk maskinen.
   d I Windows XP/2003/2008/Vista klikker du på **Egenskaper**.

      I Windows 7 og Windows Server 2008 R2 velger du **Skriveregenskaper** på hurtigmenyer.

      Hvis **Skriveregenskaper** er merket med ►, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.
   e Klikk på kategorien **PORT:**.
   f Klikk på knappen **Konfigurer port...**.
   g Sjekk om **Skrivernavn** eller **IP-adresse:** er samme IP-adresse som på nettverkskonfigurasjonsarket.
3 Endre skriverportens IP-adresse hvis den er forskjellig fra nettverksinformasjonsrapportens IP-adresse.

   Hvis du vil bruke programvareinstallasjons-CD-en til å endre port-ID, skal du koble til en nettverksskriver. Koble deretter til IP-adressen på nytt.

- For statisk nettverksmiljø

  Maskinen bruker den statiske adressen når datamaskinen er konfigurert med statisk adresse.

  For eksempel:

  Hvis datamaskinens nettverksinformasjon er som følger:
  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0

  Maskinens nettverksinformasjon skal da være som følger:
  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Delnettverksmaske: 255.255.0.0 (bruk datamaskinens deldnettverksmaske)
  - Gateway: 169.254.133.**1**

Andre problemer

Hvis det oppstår problemer under bruk av maskinen på et nettverk, kontrollerer du følgende:



Hvis du vil ha mer informasjon om tilgangspunkt (eller trådløs ruter), ser du den tilhørende brukerhåndboken.

- Du kan ikke aktivere både kablet og trådløst nettverk samtidig.
- Datamaskinen, tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) eller maskinen er kanskje ikke slått på.

- Kontroller det trådløse mottaket rundt maskinen. Hvis mottaket er langt fra maskinen eller det finnes hindringer, kan det være vanskelig å motta signalet.
- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren), maskinen og datamaskinen av og på. Noen ganger kan du gjenopprette nettverkskommunikasjonen ved å slå strømmen av og på.
- Kontroller om brannmurprogramvaren (V3 eller Norton) blokkerer kommunikasjonen.

  Hvis datamaskinen og maskinen er koblet til hverandre på samme nettverk og søk ikke kan utføres, kan det hende at brannmurprogramvaren blokkerer kommunikasjonen. Se brukerhåndboken for programvaren for å deaktivere programvaren, og prøv deretter å søke på maskinen igjen.
- Kontroller om maskinens IP-adresse er riktig tilordnet. Du kan kontrollere IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.
- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) har konfigurert sikkerhet (passord). Hvis det har passord, kontakter du administratoren for tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).
- Kontroller maskinens IP-adresse. Installer maskindriveren på nytt, og endre innstillingene for å koble til maskinen på nettverket. På grunn av DHCP-egenskapene kan det hende at den tilordnede IP-adressen endres hvis maskinen ikke brukes på en lang stund, eller hvis tilgangspunktet blir tilbakestilt.

  Registrer produktets MAC-adresse når du konfigurerer DHCP-serveren på tilgangspunktet (eller trådløs ruter). Da kan du alltid bruke IP-adressen som tilhører MAC-adressen. Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en rapport for nettverkskonfigurasjon (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 154).
- Kontroller det trådløse miljøet. Det kan hende at det ikke er mulig å koble til nettverket i et infrastrukturmiljø der du må skrive inn brukerinformasjon før du kan koble til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).
- Denne maskinen støtter bare IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Annen trådløs kommunikasjon (for eksempel Bluetooth) støttes ikke.
- Når du bruker ad-hoc-modus for operativsystemer som Windows Vista, må du kanskje angi innstillingen for trådløs tilkobling hver gang du bruker den trådløse maskinen.
- Infrastrukturmodus og ad-hoc-modus kan ikke brukes samtidig for en trådløs nettverksmaskin fra Samsung.
- Kontroller at maskinen er innenfor rekkevidden for det trådløse nettverket.
- Plasser maskinen unna hindringer som kan blokkere det trådløse signalet.

  Fjern eventuelle store metallgjenstander mellom tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) og maskinen.

  Påse at maskinen og det trådløse tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ikke er atskilt av stenger, vegger eller søyler som inneholder metall eller betong.

Trådløst nettverksoppsett

- Hold maskinen unna andre elektroniske enheter som kan forstyrre det trådløse signalet.

  Mange enheter kan forstyrre det trådløse signalet, inkludert mikrobølgeovner og enkelte Bluetooth-enheter.

- Når konfigurasjonen av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) endres, må du konfigurere produktets trådløse nettverk igjen.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via **Wi-Fi Direct** er 3.
- Hvis **Wi-Fi Direct** er **Pa** er tilkoblingen mellom AP og maskinen 802.11 b/g grensesnitt.

Samsung MobilePrint

Hva er Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint er en gratis applikasjon som lar brukere skrive ut bilder, dokumenter og nettsider direkte fra smarttelefoner. **Samsung MobilePrint** er ikke bare kompatibel med Android, Windows og iOS smarttelefoner, men også med iPod Touch og tablet-PC. Det kobler mobilenheten til et nettverk tilkoblet Samsung skriver eller til en trådløs skriver gjennom et Wi-Fi tilgangspunkt. Installering av en ny driver eller konfigurering av nettverksinnstillinger er ikke nødvendig. Du ganske enkelt installerer applikasjonen **Samsung MobilePrint**, og den vil automatisk påvise kompatible Samsung-skrivere. Skanning støttes også, i tillegg til utskrift av bilder, nettsider og .pdf-dokumenter. Hvis du har en Samsung multifunksjonsskriver, kan du skanne alle dokumenter til .jpg-, .pdf- eller .png-format for rask og hurtig visning på mobilenheten.

Laster ned Samsung MobilePrint

Du kan laste ned **Samsung MobilePrint** ved å gå til App Store (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) på mobilenheten og søke etter "**Samsung MobilePrint**." Du kan også gå til iTunes for Apple-enheter eller Marketplace for Windows-enheter på datamaskinen.



Støttet mobil-OS

- Android OS 2.1 eller nyere
- iOS 4.0 eller nyere
- Windows Phone 7 eller nyere

Enheter som støttes

- **iOS 4.0 eller nyere:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 eller nyere:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab, og Android mobilenheter
- **Windows Phone 7 eller nyere:** Samsung Focus, Omnia7 og OmniaW samt Windows mobile enheter

AirPrint


Kun CLX-330xW, CLX-330xFN, CLX-330xFW Series.



AirPrint lar deg skrive ut trådløst direkte fra iPhone, iPad og iPod touch som har nyeste versjon av iOS.

Konfigurere AirPrint

Bonjour(mDNS og IPP protokoller er obligatoriske på maskinen for å bruke funksjonen **AirPrint**. Du kan aktivere funksjonen **AirPrint** på en av følgende måter.

1. Kontroller om maskinen er koblet til nettverket.
2. Åpne en webleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i webleser-vinduet.

   For eksempel:

3. Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
4. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. I vinduet **Embedded Web Service** klikker du på **Settings** > **Network Settings**.
6. Klikk **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS**.

   Du kan aktivere IPP-protokollen eller mDNS-protokollen.

Utskrift via AirPrint

Disse instruksjonene finnes for eksempel i iPad-manualen:

1. Åpne e-post, bilder, nettsider og dokumenter du ønsker å skrive ut.
2. Ta på ikonet ( ).
3. Velg **skriverdriverens navn** og menyalternativene for oppsett.
4. Trykk på knappen **Skriv ut**. Skriv ut.



Slik kansellerer du en utskriftsjobb: Du kan kansellere en utskriftsjobb eller vise sammendrag av utskrifter ved å klikke på ikonet for utskrift ( ) i området for fleroppgavekjøring. Du kan klikke kanseller i utskrifter.

Google Clous Print

Google Cloud Print™ er en tjeneste som lar deg skrive ut på en skriver ved bruk av en smarttelefon, tablet eller andre nett-tilkoblede enheter. Du bare registrerer din Google-konto med skriveren, og du er klar til å bruke tjenesten Google Cloud Print. Du kan skrive ut dokumenter og e-post med Chrome operativsystem, Chrome nettleser, eller en Gmail™/ Google Docs™ applikasjon på din mobile enhet, slik at du ikke behøver å installere skriverdriveren på den mobile enheten. Se Googles nettside (http://support.google.com/cloudprint) for ytterligere informasjon om Google Cloud Print.

Registrere din Google-konto for skriveren



- Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.
- Du bør opprette Google-kontoen på forhånd.

1 Åpne nettleseren Chrome.

2 Gå til www.google.com.

3 Logg deg på Googles nettside med Gmail-adressen din.

4 Skriv inn maskinens IP-adresse i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

5 Klikk på **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

6 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Hvis nettverksmiljøet bruker en proxyserver, må du konfigurere proxyens IP og portnummer fra **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakt din nettverkstjenesteleverandør eller nettverksadministrator for mer informasjon.

7 Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikk på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Angi navnet på og beskrivelsen av skriveren.

9 Klikk på **Register**.

Bekreftelsesvinduet vises.



Hvis du stiller inn nettleseren til å blokkere sprettoppvinduer, vil ikke bekreftelsessiden vises. Tillat siden å vise sprettoppvinduer.

10 Klikk på **Finish printer registration**.

11 Klikk på **Manage your printers**.

Nå er skriveren registrert med tjenesten Google Cloud Print.

Enheter som er klare for Google Cloud Printvises i listen.

Utskrift med Google Cloud Print

Utskriftsprosedyren varierer, avhengig av hvilken applikasjon/enhet du bruker. Du kan se applikasjonslisten som støtter tjenesten Google Cloud Print.



Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.

Skrive ut fra en applikasjon på en mobil enhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av appen Google Docs fra en Android mobiltelefon.

1 Installer applikasjonen Cloud Print på din mobile enhet.



Hvis du ikke har applikasjonen, kan du laste den ned fra en applikasjonsbutikk, f.eks. Android Market eller App Store.

2 Aksessere applikasjonen Google Docs fra din mobile enhet.

3 Tap på alternativ -knappen for dokumentet du ønsker å skrive ut.

4 Tap på send -knappen.

5 Tap knappen Cloud Print .

6 Still inn alternativer for utskrift om ønskelig.

7 Berør **Click here to Print**.

Google Clous Print

Skrive ut fra nettleseren Chrome

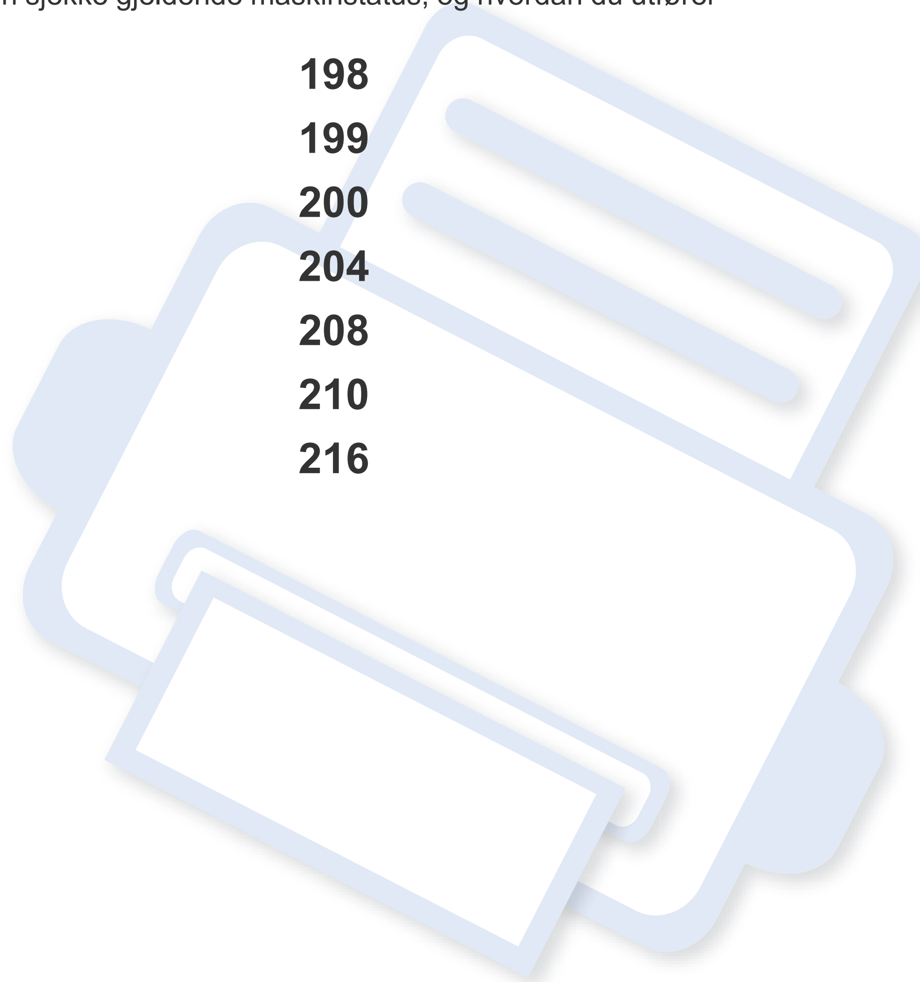
Følgende trinn er et eksempel på bruk av nettleseren Chrome.

1. Kjør Chrome.
2. Åpne dokumentet eller e-posten du vil skrive ut.
3. Klikk på skrunøkkelikonet i øverst til høyre i nettleseren.
4. Klikk på **Skriv ut**. En ny kategori for utskrift vises.
5. Velg **Skriv ut med Google Cloud Print**.
6. Klikk på knappen **Skriv ut**.



3. Nyttige innstillingsmenyer

I dette kapittelet finner du forklaringer på hvordan du kan sjekke gjeldende maskinstatus, og hvordan du utfører avansert konfigurering.



Før du leser dette kapittelet

Kapittelet forklarer alle tilgjengelige funksjoner for denne seriemodellen for å hjelpe brukerne til å forstå funksjonene. Du kan sjekke tilgjengelige funksjoner for alle modeller i grunnleggende brukerhåndbok (se "Menyoversikt" på side 33).Følgende er tips for dette kapittelet

- Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner. Du kan åpne disse menyene ved å trykke (**Menu**).
- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- For modeller som ikke har (**Menu**) på kontrollpanelet, gjelder ikke denne funksjonen (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 23).
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.

Skriv ut



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Utskr.oppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Papirretning	Velg hvilken retning informasjonen skal skrives på arket.
Eksemplarer	Du kan taste inn ønsket antall kopier ved hjelp av talltastaturet.
Opplosning	Angir antall punkter som skal skrives ut per tomme (dpi). Jo høyere innstillingen er, jo skarpere blir tegnene og grafikken på utskriften.
Stopp	Reduserer det hvite åpenrommet som skyldes feilinnstilling for fargekanaler i fargeutskriftsmodus. Sort tekst vil også bli overskrevet på andre farger.
Dokument type	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumenttypen for gjeldende kopieringsjobb.
Raster	Dette alternativet påvirker oppløsningen og skarpheten for fargeutskriftene. • **Forbedret:** Denne modusen gir utskrifter med skarp tekst og jevn grafikk/fotomotiver på siden. • **Detaljert:** Denne modusen gir utskrifter med skarpe detaljer over hele siden. • **Normal:** Denne modusen gir utskrifter med jevn tone over hele siden.
Tydelig tekst	Velg dette alternativet for å skrive ut tekster lysere enn et vanlig dokument.
Auto vognretur	Med denne menyen kan du legge til en vognretur etter hvert linjeskift, noe som er nyttig for Unix- eller DOS-brukere.
Emulering	Angir emuleringstype og alternativ.

Kopifunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I kopimodus trykk på (**Menu**) > **Kopifunksjon** på kontrollpanelet.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Når lampen for **Scan to** er av, er maskinen i kopimodus.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Trykk på (kopi) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Originalstørrelse	Angir bildestørrelse.
Reduser/forst	Forminsker eller forstørrer størrelsen til et kopiert bilde (se "Redusert eller forstørret kopi" på side 61). Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.
Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Mørkhet" på side 60)
Originaltype	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumenttypen for den gjeldende kopieringsjobben (se "Original" på side 60).
Oppsett	Justerer formatet for utskriftsoppsett som plakat, klon, ID-kopi, 2/4-opp, hefte etc.

Element	Beskrivelse
Oppsett > 2-opp eller Oppsett > 4-opp	Forminsker størrelsen på originalbildene og skriver ut 2 eller 4 sider på ett ark. Denne kopifunksjonen er kun tilgjengelig hvis originalene legges i dokumentmateren.
Oppsett > ID-kopi	skriver ut den ene siden av originalen øverst på arket og den andre siden nederst på arket uten å forminske originalstørrelsen. Denne funksjonen er nyttig ved kopiering av enheter med lite format, for eksempel visittkort.

Element	Beskrivelse
Juster bakgr.	Skriver ut et bilde uten bakgrunn. Denne kopifunksjonen fjerner bakgrunnsfargen og kan være nyttig ved kopiering av en original som har farge i bakgrunnen, for eksempel en avis eller en katalog. • **Av:** Funksjonen brukes ikke. • **Automatisk:** Optimaliserer bakgrunnen. • **Forbedr nivå1-2:** Jo høyere tall, desto mer livaktig bakgrunn. • **Fjern nivå 1-4:** Jo høyere tall, desto lysere bakgrunn.

Kopioppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I kopimodus trykk på (**Menu**) > **Kopioppsett** på kontrollpanelet.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Når lampen for **Scan to** er av, er maskinen i kopimodus.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Trykk på (kopi) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Endre standard > Eksemplarer	Du kan taste inn ønsket antall kopier ved hjelp av talltastaturet.
Endre standard > Sorter kopier	Slik stiller du maskinen slik at den sorterer kopieringsjobben. Hvis du for eksempel lager to kopier av en 3-siders original, skrives det ut ett komplett 3-siders dokument, etterfulgt av ytterligere ett komplett dokument. • **Pa:** Skriver ut i sett for å samsvare med rekkefølgen til originalen. • **Av:** Skriver ut stabler av enkeltsider.
Endre standard > Reduser/forst	Forminsker eller forstørrer størrelsen til et kopiert bilde (se "Redusert eller forstørret kopi" på side 61). Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.

Element	Beskrivelse
Endre standard > Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Mørkhet" på side 60)
Endre standard > Originaltype	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumenttypen for den gjeldende kopieringsjobben (se "Original" på side 60).
Endre standard > Juster bakgr.	Skriver ut et bilde uten bakgrunn. Denne kopifunksjonen fjerner bakgrunnsfargen og kan være nyttig ved kopiering av en original som har farge i bakgrunnen, for eksempel en avis eller en katalog. • **Av:** Funksjonen brukes ikke. • **Automatisk:** Optimaliserer bakgrunnen. • **Forbedr nivå1-2:** Jo høyere tall, desto mer livaktig bakgrunn. • **Fjern nivå 1-4:** Jo høyere tall, desto lysere bakgrunn.

Faks

Faksfunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Morkhet" på side 69).
Opplosning	Standardinnstillingene for dokumenter gir gode resultater for vanlige, tekstbaserte originaler. Hvis du imidlertid skal sende originaler av dårlig kvalitet eller som inneholder fotografier, kan du endre oppløsningen for å oppnå høyere kvalitet (se "Opplosning" på side 68).
Originalstørrelse	Angir bildestørrelse.

Element	Beskrivelse
Send flere	Sender en faks til flere mottakere (se "Sende en faks til flere mottakere" på side 67). Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.
Utsett sending	Angir at maskinen sender faks på et senere tidspunkt når du ikke er til stede (se "Utsette en faksoverføring" på side 247). Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.
Prioriter send	Originalen skannes inn i minnet og sendes umiddelbart etter at den pågående operasjonen er fullført. Prioriterte sendinger avbryter i tillegg sendinger til flere mottakere (for eksempel hvis sending til maskin A avsluttes før sending til maskin B begynner) og mellom gjenoppringingsforsøk (se "Sende en prioritert faks" på side 248).
Vd.send sendte	Videresender sendt faks til andre mottakere via faks eller PC. Se "Videresende en sendt faks til et annet mål" på side 249.

Element	Beskrivelse
Motta vd.sendt	Videresender mottatt faks til andre mottakere via faks eller PC. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret. Se "Videresende en mottatt faks" på side 249.
Sikkert mottak	Lagrer mottatt faks i minnet uten å skrive ut. Du må legge inn passord for å skrive ut mottatte dokumenter. Du kan hindre at uvedkommende får tilgang til dine innkommende fakser (se "Motta i modus for sikkert mottak" på side 253).
Tilfoy side	Legger til dokumenter til en faksjobb med reservert utsettelse (se "Legge til dokumenter i en programmert faksjobb" på side 248).
Avbryt jobb	Avbryter den utsatte faksjobben som er lagret i minnet (se "Avbryte en reservert faksjobb" på side 248).

Oppsett for sending



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sending** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Antall oppring	Angir antall oppringingsforsøk. Hvis du angir 0, vil ikke maskinen ringe opp igjen.
Oppr.intervall	Angir tidsintervall før automatisk oppringing.
Prefiksnr	Angir et prefiks på opptil fem sifre. Dette nummeret blir automatisk slått før et telefonnummer slås. Dette er nyttig for å få tilgang til en hussentral.
ECM-modus	Sender fakser ved bruk av modus for feilkorrigering (EMC) for å sikre at fakser blir sendt problemfritt uten feil. Det kan ta lengre tid.
Faksbekr.	Angir at maskinen skal skrive ut en rapport der du kan se om fakssendingen var vellykket eller ikke. Hvis du velger **Ved feil** skriver maskinen ut en rapport kun når sendingen ikke var vellykket.
Bilde-TCR	Skriver ut en rapport med et minimert bilde av forsiden av faksen som ble sendt.
Oppring. modus	Definerer oppringingsmodus til enten tone- eller pulsringing. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

Oppsett for mottak



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottak** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Mottaksmodus	Velger standard modus for faksmottak.
Ant ring f sv	Angir hvor mange ganger maskinen skal ringe før den svarer på et innkommende anrop.
Skr mottaks-ID	Maskinen skriver automatisk ut sidenummer samt dato og klokkeslett for mottak nederst på hver side av en mottatt faks.
Startkd mottak	Initierer faksmottak fra et biapparat som er koblet til EXT-kontakten på baksiden av maskinen. Hvis du løfter av røret på biapparatet og hører fakstoner, kan du taste koden. Fabrikkinnstillingen er *9*.
Autoreduksjon	Reduserer automatisk en inngående faksside, slik at den tilpasses størrelsen på arkene i maskinen.
Forkast str	Justerer en spesiell lengde på slutten av mottatt faks.
Ops uonsk faks	Blokkerer uønskede fakser du har lagret i minnet som nummer for uønskede fakser. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.
DRPD-modus	Lar brukeren bruke én enkelt telefonlinje til å svare flere ulike telefonnumre. Du kan angi maskinen til å kjenne igjen forskjellige ringemønstre for hvert nummer. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land (se "Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus" på side 252).

Faks

Annet oppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Autorapport	Du kan angi at maskinen skal skrive ut en rapport med detaljert informasjon om de siste 50 kommunikasjonshandlingene, inkludert dato og klokkeslett.
Manuell se/mo	Om dette alternativet er satt til **Pa** gis muligheten til å sende eller motta faks mens linjen er opptatt. Du kan velge å sende eller motta faks enten ved å ta av røret til biapparatet og trykke på **Start** eller ved å trykke på knappen **On Hook Dial** og trykker på **Start**.

Skann

Skannefunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I skannmodus trykk på (**Menu**) > **Skannefunksjon** på kontrollpanelet.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Når lampen for **Scan to** er på, er maskinen i skannemodus.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Trykk på (skann) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
USB-funksjon	Angir skannedestinasjon til en USB. Du kan skanne originalene og lagre skannet bilde på en USB-enhet.
USB-funksjon > Originalstørrelse	Angir bildestørrelse.
USB-funksjon > Originaltype	Angir dokumenttype for originalen.
USB-funksjon > Opplosning	Angir bildeoppløsning.
USB-funksjon > Fargemodus	Angir fargemodus.
USB-funksjon > Filformat	Angir filformatet som bildet skal lagres i. Hvis du velger BMP, JPEG, TIFF eller PDF, kan du velge å skanne flere sider om gangen.
USB-funksjon > Morkhet	Justerer lysstyrken for skanningen.

Skann

Skanneoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I skannmodus trykk på (**Menu**) > **Skanneoppsett** på kontrollpanelet.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Når lampen for **Scan to** er på, er maskinen i skannemodus.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Trykk på (skann) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Endre standard > USB som std.	Tilbakestiller innstillingen for USB-skann til opprinnelig innstilling.

Systemoppsett

Maskinoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Maskin-ID	Angir maskin-ID øverst på hver side du sender.
Faksnummer	Angir faksnummer øverst på hver side du sender.
Dato/kl.slett	Angir dato og klokkeslett.
Klokkemodus	Velger format for vising av tiden mellom 12 og 24 timer.
Sprak	Stiller inn språk for tekst som vises på kontrollpanelet.
Stromsparing	Angir hvor lenge skriveren skal vente før den settes i strømsparingsmodus. Hvis maskinen ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.
Auto Power Off	Slår strømmen av automatisk når maskinen har stått i strømsparemodus i tiden som er angitt i **Auto Power Off** > **Pa** > **Tidsavbrudd**. • Dette alternativet gjelder for CLX-330x Series/CLX-330xW Series • Maskinen slås på igjen ved å trykke på (**Power/Wakeup**)-knappen på kontrollpanelet (sørg for at hovedstrømbryteren er på). • Hvis du kjører skriverdriveren eller Samsung Easy Printer Manager, utvides tiden automatisk. • Funksjonen **Auto Power Off** virker ikke mens maskinen er koblet til nettverket eller utfører en utskriftsjobb.
Reaktivering	Du kan stille inn oppstart fra strømsparingsmodus. • **Pa:** Maskinen frigjøres fra strømsparingsmodus på følgende måter: - Når du trykker på en knapp - Åpner eller lukker papirskuffen - Innsetting av papir i dokumentmateren • **Av:** Maskinen frigjøres fra strømsparingsmodus ved å trykke på knappen **Power/Wakeup**.

Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Tidsavb system	Angir tiden maskinen husker tidligere innstillinger for kopiering. Når tiden er ute stilles maskinen tilbake til standardinnstillinger.
Tidsavb f jobb	Angir hvor lenge skriveren skal vente før den skriver ut den siste siden i en utskriftsjobb som ikke ender med en kommando om å skrive ut siden.
Hoydejustering	Optimer utskriftskvalitet i henhold til maskinens høyde over havet.
Fuktighet	Optimaliserer utskriftskvaliteten i henhold til fuktigheten i omgivelsene.
Autofortsett	Fastsette om maskinen skal fortsette utskrift når den oppdager at papiret ikke matcher med innstillingene. • **30 sek:** Hvis det er lagt i feil type papir, vises en feilmelding. Skriveren venter i 30 sekunder, fjerner deretter meldingen og fortsetter utskriften. • **0 sek:** Maskinen fortsetter å skrive ut selv om det oppstår en papiruoverensstemmelse. • **Av:** Hvis det oppstår en feiltilpasning, venter maskinen til du legger inn korrekt papir.
Papirveksling	Erstatter automatisk skriverdriverens papirstørrelse for å hindre at papiret feiltilpasses mellom Letter og A4. Hvis du f.eks. har A4 i magasinet, men har valgt Letter på skriverdriveren, vil maskinen skrive ut på A4, og omvendt.

Element	Beskrivelse
SkrivTomSide	Skriveren registrerer utskriftsdata fra datamaskinen enten siden inneholder data eller ikke. Du kan stille inn om tom side skal skrives ut eller hoppes over.
Okoinnstillinger	Lar deg lagre utskriftsressurser og aktiverer ECO-vennlig utskrift. • **Standardmodus:** Velg om du vil slå ECO-modus på eller av. **Tving pa** (**Tvunget**): Stiller inn ECO-modus med passord. Hvis en bruker vil slå av eller på ECO-modus, må brukeren legge inn passordet. • **Velg mal (Velg mal):** Velger ECO-mal fra SyncThru™ Web Service.

Systemoppsett

Papiroppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Papiroppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Papirstorrelse	Angir papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser, i henhold til dine behov.
Papirtype	Velger papirtype for hver skuff.
Marg	Angir margene for dokumentet.

Lyd/volum



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Lyd/volum** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Tastelyd	Slår tastelyden av eller på. Når dette alternativet er satt til På, høres en tone hver gang en tast blir trykket på.
Alarmlyd	Slår alarmsignalet av eller på. Når dette alternativet er satt til På, høres en alarmtone når det oppstår en feil eller når fakskommunikasjonen avsluttes.

Element	Beskrivelse
Hoyttaler	Slår av og på lydene fra telefonlinjen gjennom høyttaleren, for eksempel summetone eller fakstone. Med dette alternativet innstilt med **Kommunikasjon**, er høyttaleren på til den andre maskinen svarer. Du kan justere volumet ved hjelp av **On Hook Dial**. Høyttalervolumet kan bare justeres når telefonlinjen er tilkoblet. **a** Trykk på (Faks) på kontrollpanelet. **b** Trykk på **On Hook Dial**. En summetone høres i høyttaleren. **c** Trykk på pilen til ønsket volum høres. **d** Trykk på **On Hook Dial** for å lagre endringen og gå tilbake til klarmodus.
Ringelyd	Justerer ringevolumet. Du kan velge mellom Av, Lav, Middels og Høy for ringevolum.

Rapp.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

• Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Rapport** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Konfigurasjon	Skriver ut en rapport om den generelle maskinkonfigurasjonen.
Rekvisitainfo	Skriver ut siden med rekvisitainformasjon.
Demoside	Skriver ut demosiden for å kontrollere om maskinen skriver ut på riktig måte eller ikke.
Adressebok	Skriver ut alle faksnummer som for tiden er lagret i maskinens minne.

Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Faksbekr.	Skriver ut en kvittering som viser faksnummer, antall sider, medgått jobbtid, kommunikasjonsmodus og kommunikasjonsresultater for en bestemt faksjobb. Du kan stille inn maskinen til å skrive ut en overføringsbekreftelse automatisk etter hver faksjobb.
Faks sendt	Skriver ut informasjon for nylig sendte fakser.
Faks mottatt	Skriver ut informasjon for nylig mottatte fakser og e-postmeldinger.
Planl jobber	Skriver ut liste over dokumenter som i øyeblikket er lagret som utsatte faksjobber, med starttidspunkt og type for hvert dokument.
Uonsket faks	Skriver ut faksnummer som er spesifisert som uønsket.
Nettv.konfig.	Skriver ut informasjon om maskinens nettverksforbindelse og konfigurasjon.
Bruksteller	Skriver ut en brukerside. Forbrukssiden inneholder totalt antall utskrevne sider.
Faksalternativ	Skriver ut informasjon om faksrapporter.

Vedlikehold



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Fjern tom-mld	Når tonerkassetten er tom, vises dette alternativet. Du kan slette meldingen om tomt for toner.
Rekv. levetid	Viser indikator for levetid for rekvisita (se "Overvåke levetid for rekvisita" på side 89.)

Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Bildemgr.	Lar deg justere innstillinger for farger slik som kontrast, fargeregistrering, fargetetthet etc. • **Egendef. farge:** justerer kontrast, farge for farge. - **Standard:** optimaliserer farger automatisk. - **Utskr.tetthet:** brukes til å justere fargekontrasten manuelt for hver kassett. Vi anbefaler at du bruker standard-innstillingen for å få best mulig fargekvalitet. • **Tonerjustering:** Maskinen kalibrerer automatisk maskinens tonertetthet for best mulig kvalitet på fargeutskriften.
Serienummer	Viser maskinens serienummer. Når du ringer etter service eller registrerer en bruker på Samsungs nettside, vil du finne dette.
Vrs lite toner	Du kan tilpasse nivået for varsel om lite toner eller tomt for toner (se "Slik stiller du inn varsel om lite toner" på side 90).

Nettverksoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

- Trykk på (**Menu**) > **Nettverk** på kontrollpanelet.

Alternativ	Beskrivelse
TCP/IP (IPv4)	Velger ønsket protokoll og konfigurerer parameterne til å bruke nettverksmiljøet. Det finnes mange parametere som kan angis. Hvis du ikke er sikker på hva de gjør, la dem være eller ta kontakt med nettverksadministratoren.
TCP/IP (IPv6)	Velg dette alternativet for å bruke nettverksmiljøet via IPv6 (se "IPv6-konfigurasjon" på side 163).
Ethernet-hast	Konfigurer nettverkets overføringshastighet.
Tradlos	Velger dette alternativet for å bruke det trådløse nettverket.
Fjern innst	Tilbakestiller nettverksinnstillingene til standardverdier. (Omstart påkrevet.)
Nettv.konfig.	Denne listen viser informasjon om maskinen nettverksforbindelse og -konfigurasjon.
Protokoll mgr.	Du kan aktivere eller deaktivere følgende protokoller. • **Aktiver nettverk:** Du kan velge om du vil bruke Ethernet på eller av.  Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet. • **Aktiver HTTP:** Du kan velge om du vil bruke SyncThru™ Web Service eller ikke.  Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet. • **WINS:** Du kan konfigurere WINS-serveren. WINS (Windows Internet Name Service) brukes i Windows operativsystem.  Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.

Alternativ	Beskrivelse
Protokoll mgr. (forts.)	• **SNMP V1/V2:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SNMP V1/V2-protokoll. Administrator kan bruke SNMP til å overvåke og administrere maskiner i nettverket. • **UPnP(SSDP):** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SNMP V1/V2-protokoll. Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet. • **MDNS:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke MDNS (Multicast Domain Name System) protokoll. • **SetIP:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SetIP-protokoll. • **SLP:** Du kan konfigurere SLP-innstillingene (Service Location Protocol). Denne protokollen tillater vertsapplikasjoner å finne tjenester i et lokalt nettverk uten forutgående konfigurasjon. Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.



4. Spesialfunksjoner

Dette kapittelet forklarer spesialkopiering, skanning, faksing og utskriftsfunksjoner.

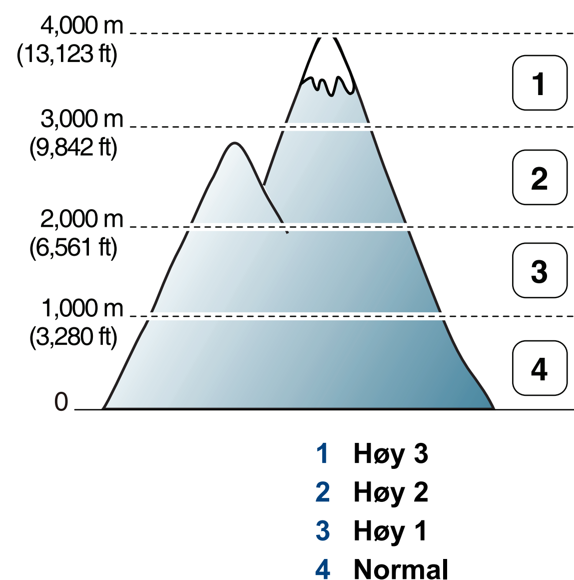


- Prosedyrene i dette kapittelet er i hovedsak basert på Windows 7.
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Høydejustering

Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor høyt over havet maskinen er plassert. Informasjonen som følger, gir veiledning for å angi innstillinger på maskinen som gir best mulig utskriftskvalitet.

Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på.



1 **Høy 3**
2 **Høy 2**
3 **Høy 1**
4 **Normal**

Du kan stille inn høydeverdien under **Enhetsinnstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.

- For brukere av Windows og Macintosh, stiller du inn fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Bytt til avansert modus)** > **Enhetsinnstillinger**. Se "Enhetsinnstillinger" på side 264.

- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi høyden over havet via nettjenesten SyncThru™ Web Service(se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 259).
- Du kan også skrive inn høyden over havet i alternativet **Systemoppsett** på maskinens display (se "Grunnleggende innstillinger for maskinen" på side 39).

Slik legger du inn forskjellige tegn

Når du utfører forskjellige oppgaver, trenger du å taste inn navn og numre. Når du konfigurerer maskinen, angir du for eksempel navn eller firmanavn og faksnummer. Når du lagrer faksnumre eller e-postadresser i minnet, kan du også skrive inn tilhørende navn.

Angi alfanumeriske tegn

Trykk på tasten til riktig bokstav vises i displayet. Hvis du for eksempel skal taste inn bokstaven O, trykker du på 6, som er merket med MNO. Hver gang du trykker 6, viser displayet en ny bokstav, M, N, O, m, n, o og til slutt 6. Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 220 for å finne bokstaven du ønsker å legge inn.



- Du kan sette inn et mellomrom ved å trykke på 1 to ganger.
- Bruk piltastene for å slette siste tall eller tegn.

Bokstaver og tall på tastaturet



- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Det er mulig at enkelte av følgende tasteverdier ikke vises, avhengig av jobben du utfører.

<table>
<tr><th>Tast</th><th>Tilordnede tall, bokstaver eller tegn</th></tr>
<tr><td>1</td><td>@ / . ’ 1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A B C a b c 2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>D E F d e f 3</td></tr>
<tr><td>4</td><td>G H I g h i 4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>J K L j k l 5</td></tr>
<tr><td>6</td><td>M N O m n o 6</td></tr>
<tr><td>7</td><td>P Q R S p q r s 7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>T U V t u v 8</td></tr>
<tr><td>9</td><td>W X Y Z w x y z 9</td></tr>
<tr><td>0</td><td>& + - , 0</td></tr>
<tr><td>*</td><td>* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ]
(Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)</td></tr>
<tr><td>#</td><td># = | ? " : { } < > ;
(Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)</td></tr>
</table>

Oppsett av faksadressebok

Du kan sette opp hurtigvalgnummer med faksnummer du bruker ofte ved hjelp av SyncThru™ Web Service. Deretter kan du raskt og enkelt velge faksnummer som de er tilordnet i adresseboken.

Registrere et hurtigvalgnummer

1. Velg (Faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Hurtigvalg** på kontrollpanelet.
2. Angi et hurtigvalgnummer, og trykk på **OK**.



Hvis det allerede er lagret en oppføring for valgt nummer, vises det en melding på displayet, slik at du eventuelt kan endre den. Trykk på (**Back**) for å starte på nytt med et annet hurtigvalgnummer.

3. Skriv inn ønsket navn, og trykk på **OK**.
4. Skriv inn ønsket faksnummer, og trykk **OK**.
5. Trykk på (**Cancel** eller knappen **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke hurtigvalgnumre

Når du blir bedt om å legge inn et mottaksnummer under sending av en faks, angir du hurtigvalgnummeret som inneholder det lagrede nummeret du vil bruke.



- For hurtigvalgnummer med ett siffer (0-9) trykker du på og holder nede den tilhørende tasten på talltastaturet.
- For et tosifret hurtigvalgnummer trykker du på de(n) første talltasten(e) og holder inne den andre talltasten i mer enn 2 sekunder.
- Du kan skrive ut adresseboken ved å velge (Faks) > (**Address Book**) > **Skriv ut**.

Oppsett av faksadressebok

Redigere hurtigvalgnumre

1. Velg (Faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Hurtigvalg** på kontrollpanelet.
2. Angi hurtigvalgnummeret du ønsker å redigere, og trykk **OK**.
3. Endre navnet, og klikk på **OK**.
4. Endre faksnummeret, og klikk **OK**.
5. Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Registrere et gruppenummer

1. Velg (Faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Grupperinging** på kontrollpanelet.
2. Angi et gruppenummer, og trykk på **OK**.



Hvis det allerede er lagret en oppføring for valgt nummer, vises det en melding på displayet, slik at du eventuelt kan endre den. Trykk på (**Back**) for å starte på nytt med et annet hurtigvalgnummer.

3. Søk ved å skrive de første bokstavene i hurtigvalgnavnet for å legge det til gruppen.
4. Velg navn og nummer og trykk **OK**.
5. Velg **Ja** når **Tilfoye?** vises.
6. Gjenta trinn 3 for å legge til andre hurtigvalgnumre i gruppen.
7. Når du er ferdig, velger du **Nei** når **Annet nummer?** vises, og trykk **OK**.
8. Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Redigere gruppenumre

1. Velg (Faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Grupperinging** på kontrollpanelet.
2. Angi gruppenummeret du ønsker å redigere, og trykk **OK**.
3. Legg inn et nytt hurtigvalgnummer og trykk **OK**. Da vises **Tilfoye?**.

   Legg inn et hurtigvalgnummer som er lagret i gruppen og trykk **OK**, og**Slettet** vises.
4. Trykk på **OK** for å legge til eller slette nummeret.
5. Gjenta trinn 3 for å legge til eller slette flere numre.

6 Velg **Nei** i **Annet nummer?** og trykk **OK**.

7 Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Søke i adresseboken etter en oppføring

Det finnes to måter å søke etter nummer på i minnet. Du kan enten bla sekvensielt fra A til Z, eller du kan søke ved å angi den første bokstaven i navnet som er knyttet til nummeret.

1 Velg (Faks) > (**Address Book**) > **Søk/ring** > **Hurtigvalg** eller **Grupperinging** på kontrollpanelet.

2 Skriv inn **Alle** eller **ID** og trykk **OK**.

3 Trykk på navnet og nummeret eller på tastaturknappen med bokstaven du ønsker å søke på.

Hvis du for eksempel vil finne navnet "MOBIL", trykker du på **6**-tasten, som er merket med MNO.

4 Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Skrive ut adresseboken

Du kan kontrollere innstillingene for (**Address Book**) ved å skrive ut en liste.

1 Velg ct (Faks) > (**Address Book**) > **Skriv ut** på kontrollpanelet.

2 Trykk på **OK**.

Maskinen begynner å skrive ut.



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Grunnleggende utskrift" på side 53).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Endre standard utskriftsinnstillinger

1 Klikk på **Start**-menyen i Windows.

2 Velg **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.

3 Høyreklikk på maskinen.

4 Velg **Utskriftsinnstillinger**.



Hvis **Utskriftsinnstillinger** er merket med ►, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

5 Endre innstillingene i hver kategori.

6 Klikk på **OK**.



Hvis du ønsker å endre innstillingene for hver utskriftsjobb, endrer du dem i **Utskriftsinnstillinger**.

Indstilling af maskinen til standardmaskine

1 Klikk på **Start**-menyen i Windows.

2 Velg **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.

3 Velg maskinen.

4 Høyreklikk på maskinen og velg **Angi som standardskrive**.



Hvis **Utskriftsinnstillinger** er merket med ►, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

Bruke avanserte utskriftsfunksjoner



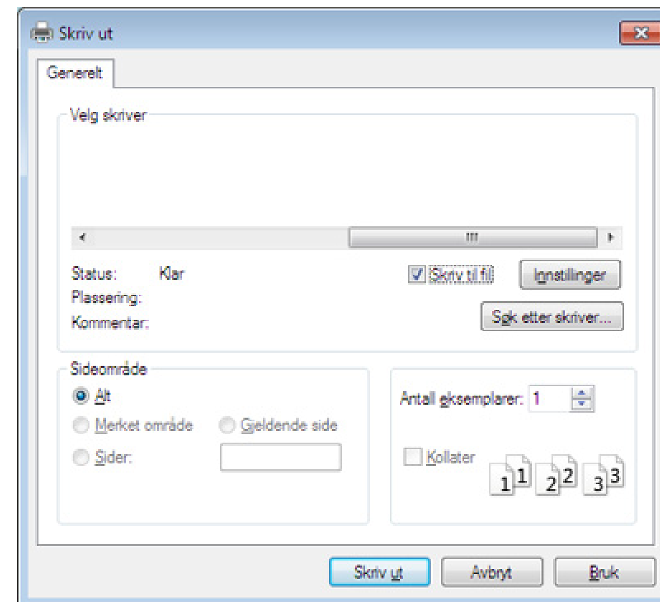
PostScript-skriverdriver: brukes til å skrive ut XPS-format.

- Se "Funksjoner etter modell" på side 7.
- XPS-skriveren kan kun installeres på Windows Vista operativsystem eller nyere.
- For modeller som har XPS-driver på programvare-CD-en:
  - Du kan installere XPS-skriverdriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-ROM-en. Når installasjonsskjermen vises, velges **Tilpasset installasjon**. Du kan velge XPS-skriverdriveren i vinduet **Velg programvare**.
- For modeller som har XPS-driver fra Samsungs nettside: www.samsung.com > finn produkt> Støtte og nedlastinger.

Skrive ut til en fil (PRN)

Noen ganger må du lagre utskriftsdataene som en fil.

1. Merk av for **Skriv til fil** i **Skriv ut**-vinduet.



2. Klikk på **Skriv ut**.
3. Skriv inn målbanen og filnavnet, og klikk på **OK**.

   For eksempel **c:\Temp\filnavn**.



Hvis du bare skriver inn filnavnet, lagres filen automatisk i **Mine dokumenter Dokumenter og innstillinger**, eller **Brukere**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

Skriverfunksjoner

Forstå funksjoner for spesialutskrift

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Hvis du vil bruke funksjonene i skriverdriveren, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programmets **Skriv ut**-vindu for å endre utskriftsinnstillingene. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker.



- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen ? fra skjermbildet eller trykk **F1** på tastaturet og klikk på alternativet du ønsker å vite noe om (se "Bruke hjelp" på side 56).

Element	Beskrivelse
Flere sider per ark	Du kan velge antall sider, som du vil skrive ut på ett enkelt ark. Hvis du vil skrive ut mer enn én side per ark, forminskes sidene og ordnes i angitt rekkefølge på arket. Du kan skrive ut opptil 16 sider på et ark.
Plakatutskrift ▲ 3x3	Du kan skrive ut et dokument på én side på 4 (plakat 2x2), 9 (plakat 3x3) eller 16 (poster 4x4) ark, slik at arkene kan limes sammen til en plakat. Velg verdien for **Plakatoverlapping**. Angi **Plakatoverlapping** i millimeter eller tommer ved å klikke på alternativknappen øverst til høyre i kategorien **Grunnleggende**. Da blir det enklere å sette sammen arkene etterpå. 10 mm 10 mm

Skriverfunksjoner

<table>
<tr><th>Element</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Hefteutskrift</td><td>Skriver ut dokumentet på begge sider av arket, slik at de utskrevne arkene kan brettes i to til et hefte.
Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver.
Alternativet Hefteutskrift er ikke tilgjengelig for alle papirstørrelser. Velg tilgjengelig papir Størrelse under Papir for å se tilgjengelige papirstørrelser.
Hvis du velger en papirstørrelse som ikke er tilgjengelig, kan dette alternativet automatisk bli avbrutt. Velg bare tilgjengelig papir (papir uten merket eller).</td></tr>
</table>

Element	Beskrivelse
Dobbeltsidig utskrift (manuell)	Skriv ut på begge sider av et ark med dupleksutskrift. Før du skriver ut, må du bestemme hvilken retning dokumentet skal skrives ut i. • Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver. • Hvis maskinen ikke har en dupleksenhet, må du fullføre utskriftsjobben manuelt. Maskinen skriver først ut annenhver side av dokumentet. Deretter vises en melding på datamaskinen. • Funksjonen **Hopp over tomme sider** virker ikke når du velger alternativet dupleks. • **Ingen:** Deaktiverer denne funksjonen. • **Langside:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger. • **Kortside:** Dette alternativet er det vanlige oppsettet for kalendere. • **Omvendt dobbeltsidig utskrift:** Bruk dette alternativet for å reversere utskriftsrekkefølgen for tosidig utskrift. Dette alternativet er ikke tilgjengelig når du bruker **Dobbeltsidig utskrift (manuell)**.
Papiralternativer	Endrer størrelsen på et dokument til å se ut som om det er større eller mindre på utskriften ved å legge inn en prosentsats for å forstørre eller forminske dokumentet.

Element	Beskrivelse
Vannmerke	Med vannmerkefunksjonen kan du skrive ut tekst oppå et eksisterende dokument. Du kan for eksempel legge på store, grå bokstaver med teksten “**DRAFT**” eller “**CONFIDENTIAL**” skrevet diagonalt over første side eller på alle sidene i dokumentet.
Vannmerke **(Skape et vannmerke)**	**a** Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **b** Klikk på kategorien **Avansert**, og velg **Rediger** på rullegardinlisten **Vannmerke**. Vinduet **Rediger vannmerker** vises. **c** Skriv inn vannmerketeksten i **Vannmerkemelding**-boksen. Du kan taste inn opp til 256 tegn. Teksten vises i forhåndsvisningsvinduet.
Vannmerke **(Rediger et vannmerke)**	**a** Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **b** Klikk på kategorien **Avansert**, og velg **Rediger** på rullegardinlisten **Vannmerke**. Vinduet **Rediger vannmerker** vises. **c** Velg ønsket vannmerke fra **Aktuelle vannmerker**-listen, og endre vannmerketeksten eller andre alternativer. **d** Klikk på **Oppdater** for å lagre endringene. **e** Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Utskrift**-vinduet lukkes.
Vannmerke **(Slett et vannmerke)**	**a** Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **b** Klikk på kategorien **Avansert**, og velg **Rediger** på rullegardinlisten **Vannmerke**. Vinduet **Rediger vannmerker** vises. **c** Velg ønsket vannmerke fra listen **Aktuelle vannmerker**, og klikk på **Slett**. **d** Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Utskrift**-vinduet lukkes.

Element	Beskrivelse
Overlegg	Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver. Et overlegg er tekst og/eller bilder som er lagret på datamaskinens harddisk i et spesielt filformat som kan skrives ut på et dokument. Overlegg brukes ofte i stedet for brevhodepapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Når du skal skrive ut et brev med firmaets brevhode, trenger du ikke legge inn fortrykt papir med brevhode. Du skriver bare brevhodet ved bruk av overlegg på dokumentet. Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde. • Størrelsen på overleggsdokumentet må være den samme som for dokumentet det skal skrives ut sammen med. Overlegget må ikke inneholde vannmerke. • Oppløsningen til overleggsdokumentet må være lik oppløsningen til dokumentet som overlegget skal skrives ut sammen med.
Overlegg **(Opprette en ny side med overlegg)**	**a** Hvis du vil lagre dokumentet som et overlegg, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **b** Klikk på kategorien **Avansert** og velg **Rediger** på rullegardinlisten **Tekst**. Vinduet **Rediger overlegg** vises. **c** Klikk på **Opprett** i vinduet **Rediger overlegg**. **d** I vinduet **Lagre som** skriver du et navn på opp til åtte tegn i boksen **Jobbnavn**. Velg om nødvendig målbane (standardbanen er C:\Formover). **e** Klikk på **Lagre**. Navnet vises i **Overleggliste**. **f** Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Utskrift**-vinduet lukkes. Filen skrives ikke ut. Den lagres i stedet på datamaskinens harddisk.

Element	Beskrivelse
Overlegg (**Bruk av sideoverlegg**)	**a** Klikk på kategorien **Avansert**. **b** Marker det ønskede overlegget på nedtrekkslisten **Tekst**. **c** Hvis den ønskede overlayfil ikke vises på rullegardinlisten **Tekst**, kan du velge **Rediger...** på listen og klikke på **Last**. Velg ønsket overleggsfil. Hvis overleggfilen du vil bruke, er lagret på et eksternt medium, kan du også laste inn filen fra **Åpne**-vinduet. Når du har valgt filen, klikker du på **Åpne**. Filen vises i **Overleggliste**-boksen, og er klar til å skrives ut. Velg overlegget fra **Overleggliste**-boksen. **d** Marker om nødvendig avkrysningsfeltet **Bekreft sideoverlegg ved utskrift**. Hvis boksen er krysset av, vises det en melding som ber deg bekrefte at du ønsker å skrive ut et overlegg sammen med dokumentet hver gang du sender et dokument til utskrift. Hvis denne boksen er tom og du har valgt et overlegg, blir overlegget automatisk skrevet ut sammen med dokumentet. **e** Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Skriv ut**-vinduet lukkes.
Overlegg (**Slett et sideoverlegg**)	**a** Klikk på **Avansert**-kategorien i **Printing Preferences**-vinduet. **b** Velg **Rediger** i rullegardinlisten **Tekst**. **c** Velg ønsket overlegg fra **Overleggliste**-boksen. **d** Klikk på **Slett**. **e** Klikk på **Ja** i bekreftelsesvinduet som åpnes. **f** Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Utskrift**-vinduet lukkes. Du kan slette sideoverlegg som du ikke lenger har bruk for.

Skriverfunksjoner

Skrive ut i Macintosh



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

Skriv ut et dokument

Når du skriver ut fra en Macintosh-maskin, må du kontrollere innstillingen for skriverdriveren i programmet du bruker. Slik skriver du ut fra en Macintosh-maskin:

1. Åpne dokumentet for å skrive det ut.
2. Åpne **File**-menyen, og klikk på **Page Setup** (**Document Setup** i noen programmer).
3. Velg papirstørrelse, papirretning, skalering og andre alternativer, og kontroller at din maskin er valgt. Klikk på **OK**.
4. Åpne **File**-menyen, og klikk på **Print**.
5. Velg antall eksemplarer, og angi hvilke sider som skal skrives ut.
6. Klikk på **Print**.

Endre skriverinnstillinger

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker. Bortsett fra navnet er sammensetningen av egenskapsvinduet den samme.

Skrive ut flere sider på ett ark

Du kan skrive ut mer enn én side på ett ark. Denne funksjonen gir deg mulighet til en kostnadseffektiv måte for utskrift av utkast.

1. Åpne et program, og velg **Print** i menuen **File**.
2. Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**. Fra **Pages per Sheet**-nedtrekkslisten velger du hvor mange sider som du vil skrive ut på ett enkelt ark.
3. Velg de andre alternativene som skal brukes.
4. Klikk på **Print**.

   Maskinen skriver ut valgt antall sider for utskrift på ett ark.

Skriverfunksjoner

Skriv ut på begge sider av arket



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes (se "Variety feature" på side 10).

Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Du har følgende innbindingsvalg:

- **Long-Edge Binding:** Dette er det vanlige oppsettet for innbinding av bøker.
- **Short-Edge Binding:** Dette alternativet brukes ofte for kalendere.

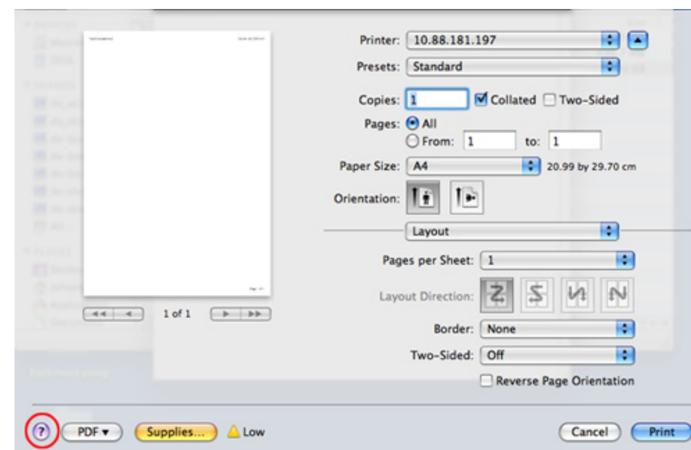
1. Velg **Print** på **File**-menyen i Macintosh-programmet.
2. Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**.
3. Velg en innbindingsretning under alternativet **Two-Sided**.
4. Velg de andre alternativene som skal brukes.
5. Klikk på **Print**. Maskinen skriver nå på begge sider av arket.



Hvis du skriver ut mer enn 2 kopier, kan den første og andre kopien bli skrevet ut på det samme ark. Unngå utskrift på begge sider av papiret når du skriver ut mer enn ett eksemplar.

Bruke hjelp

Klikk på spørsmålstegnet i nederst i venstre hjørne, og klikk på emnet du ønsker å vite mer om. Et sprettoppvindu-vindu åpnes med informasjon med informasjon fra driveren for gjeldende funksjon.



Linux-utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

Utskrift fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som du kan udskrive fra med CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skrive ut på maskinen fra et hvilken som helst slikt program.

1 Åpne et program og velg **Print** på **File**-menyen.

2 Velg **Print** direkte ved hjelp av lpr.

3 I LPR GUI-vinduet velger du maskinens modellnavn i skriverlisten og klikker på **Properties**.

4 Rediger egenskaberne for udskriftsjobbet med de følgende fire faner øverst i vinduet.

- **General:** Endrer papirstørrelsen, papirtypen og utskriftsretning. Det vil aktivere dupleksfunksjonen, legge til start- og sluttbannere og endre antall sider per ark.



Det kan hende at dobbeltsidig utskrift ikke er tilgjengelig avhengig av modell. Alternativt kan du bruke lpr utskriftssystem eller andre applikasjoner for dobbeltsidig utskrift.

- **Text:** Her kan du angi sidemarger og tekstalternativer, for eksempel avstand eller spalter.
- **Graphics:** Bruk dette alternativet til å angi bildealternativer til bruk ved utskrift av bildefiler, for eksempel fargealternativer, bildestørrelse eller bildeplassering.
- **Advanced:** Stiller inn utskriftsoppløsning, papirkilde og utskuff.

5 Klikk på **Apply** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Properties**.

6 Klikk på **OK** i vinduet **LPR GUI** for at starte udskrivningen.

7 Utskriftsvinduet åpnes, og du kan følge med på statusen til utskriftsjobben.

Klikk på **Cancel** for å avbryte utskriftsjobben.

Skriverfunksjoner

Udskrivning af filer

Du kan skrive ut mange forskjellige typer filer på maskinen ved hjelp av standard CUPS, direkte fra kommandolinjegrensesnittet. Funksjonen CUPS lpr lar deg gjøre det, men driverpakken erstatter standard lpr-verktøyet med et mye mer brukervennlig LPR GUI-program.

Slik skriver du ut en dokumentfil:

1. Skriv inn lpr <filnavn> på kommandolinjen i Linux shell, og trykk Enter. **LPR GUI**-vinduet åpnes.

   Hvis du bare skriver lpr og trykker på **Enter**, vil **Select file(s) to print**-vinduet vises først. Velg filene du vil skrive ut, og klikk på **Open**.

2. I vinduet **LPR GUI** skal du markere din printer på listen og ændre egenskaber for udskriftsjob.

3. Klikk på **OK** for at starte udskrivningen.

Konfiguration af printeregenskaber

Ved hjelp av **Printer Properties**-vinduet i **Printers configuration** kan du endre de ulike egenskapene for maskinen når den fungerer som skriver.

1. Åpne **Unified Driver Configurator**.

   Bytt om nødvendig til **Printers configuration**.

2. Marker din maskine på listen over tilgængelige printere, og klik på **Properties**.

3. Vinduet **Printer Properties** åpnes.

   Følgende fem kategorier vises øverst i vinduet:

   - **General:** Her kan du endre skriverens plassering og navn. Navnet som er angitt i denne kategorien, vises i skriverlisten i **Printers configuration**.
   - **Connection:** Her kan du vise eller velge en annen port. Hvis du under bruk endrer maskinporten fra USB til parallell, eller omvendt, må du konfigurere maskinporten på nytt i denne kategorien.
   - **Driver:** Her kan du vise eller velge en annen skriverdriver. Hvis du klikker på **Options**, kan du angive standardindstillinger for enheden.
   - **Jobs:** Viser listen over utskriftsjobber. Klikk på **Cancel job** for at annullere det valgte job, og marker afkrydsningsfeltet **Show completed jobs** for at se tidligere job på joblisten.
   - **Classes:** Viser klassen som maskinen er i. Klikk **Add to Class** for å legge maskinen til en spesifikk klasse, eller klikk **Remove from Class** for å fjerne den fra klassen.

4. Klikk på **OK** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Printer Properties**.

Funksjoner for skanning



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende funksjoner for skanning (se "Grunnleggende skanning" på side 64).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Maksimal oppløsning som kan oppnås, avhenger av ulike faktorer som datamaskinens hastighet, tilgjengelig diskplass, minne, størrelsen på bildet som skannes, og innstillinger for bitdybde. Avhengig av systemet ditt og hva du skal skanne, kan det hende du ikke kan skanne på visse oppløsninger, spesielt ved hjelp av forbedret dpi.

Grunnleggende skannemetode



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).

Du kan skanne originalene med maskinen via en USB-kabel eller nettverket. Følgende metodikk kan benyttes ved skanning av dokumenter:

- **Skann til PC:** Skann originalene fra kontrollpanelet. Deretter lagres skannet data i mappen **Mine dokumenter** (se "Grunnleggende skanning" på side 64).
- **TWAIN:** TWAIN er en av de forhåndsinnstilte bildeprogrammene. Når du skanner et bilde, startes det valgte programmet, slik at du kan styre skanneprosessen. Denne funksjonen kan brukes via den lokale forbindelsen eller nettverksforbindelsen (se "Skanne fra bildebehandlingsprogram" på side 239).
- **Samsung Skann Assitant/Samsung Easy Document Creator:** Du kan bruke programmet til å skanne bilder eller dokumenter.
  - Se "Skanning med Samsung Skann Assitant" på side 240.
  - Se "Bruk av Samsung Easy Document Creator" på side 265.
- **WIA:** WIA står for Windows Images Acquisition. Datamaskinen være koblet direkte til maskinen via en USB-kabel for å bruke denne funksjonen (se "Skanning ved hjelp av WIA-driveren" på side 240).
- **USB-minne:** Du kan skanne et dokument og lagre det skannede bildet på en USB-minneenhet.

Funksjoner for skanning

Stille inn innstillinger for skanning i datamaskinen



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

1 Åpne **Samsung Easy Printer Manager** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 262).

2 Velg riktig maskin fra **Skriverliste**.

3 Velg menyen **Skann til PC-innstillinger**.

4 Velg ønsket alternativ.

- **Skanneaktivering:** Fastsetter om skanning er aktivert eller ikke på enheten.
- **Grunnleggende**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til generell skanning og innstillinger for enheten.
- **Bilde**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til endring av bilder.

5 Trykk **Lagre** > **OK**.

Skanning fra nettverkstilkoblet maskin



Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 22).

Kontroller at skriverdriveren er installert på datamaskinen fra programvare-CD-en, da skriverdriveren også inneholder skanneprogrammet (se "Installerer driveren lokalt" på side 30).

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

2 Velg (**Scan**) > **Skann til PC** > **Nettverks-PC** på kontrollpanelet.



Hvis du ser meldingen **Ikke tilgjeng.**, kontroller porttilkoblingen eller velg **Aktiver skanning fra enhetspanel** i **Samsung Easy Printer Manager** > Bytt til avansert modus > **Skann til PC-innstillinger**.

3 Velg registrert datamaskin-**ID**, og skriv inn **Passord** ved behov.

Funksjoner for skanning



- **ID** er samme ID som registrert skann-ID for **Samsung Easy Printer Manager** > Skift til avansert modus > **Skann til PC-innstillinger**.
- **Passord** er de 4 sifrene som er passord for **Samsung Easy Printer Manager** > Skift til avansert modus > **Skann til PC-innstillinger**.

4 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5 Skanningen begynner.



Skannede bilder lagres på datamaskinens **C:\Brukere\brukernavn\Mine dokumenter**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

Skanning til WSD

Skanner originalene og lagrer skannet data på datamaskinen hvis den støtter funksjonen WSD (Web Service for Device). Du må installere WSD-skriverdriveren på datamaskinen for å bruke WSD-funksjonen. For Windows 7 kan du installere WSD-driveren fra **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en skriver**. Klikk på **Legg til en nettverksskriver** fra veiviseren.



- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- WSD-funksjonen kan kun brukes med Windows Vista® eller nyere versjoner som er WSD-kompatible.
- Følgende installasjonstrinn er basert på en datamaskin med Windows 7.

Slik installerer du en WSD skriverdriver

1 Velg **Start** > **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en skriver**.

2 Klikk på **Legg til en nettverksskriver, trådløs skriver eller Bluetooth-skriver** fra veiviseren.

Funksjoner for skanning

3 Velg skriveren du ønsker å bruke og klikk på **Neste**.



- IP-adressen for WSD-skriver er http://IP address/ws/ (for eksempel: http://111.111.111.111/ws/).
- Hvis ingen WSD-skriver vises i listen, klikk på **Skriveren jeg ønsker er ikke på listen** > **Legg til en skriver ved å bruke en TCP/IP-adresse eller et vertsnavn** og velg **Enhet for webtjenester** fra **Enhetstype**. Skriv så inn skriverens IP-adresse.

4 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Skanning ved bruk av WSD-funksjonen

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

3 Velg (**Scan**) > **Skann til WSD** på kontrollpanelet.



Hvis du får meldingen **Ikke tilgjeng.**, må du kontrollere porttilkoblingen. Eller sjekk skriverdriveren om WSD er korrekt installert.

4 Velg din datamaskins navn fra **WSD PC-liste**.

5 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

6 Skanningen begynner.

Skanne fra bildebehandlingsprogram

Du kan også skanne og importere dokumenter i programvare for bildebehandling, slik som Adobe Photoshop, hvis programvaren er TWAIN-kompatibel. Følg fremgangsmåten nedenfor for å skanne med TWAIN-kompatibel programvare:

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

3 Åpne et program, for eksempel Adobe Photoshop.

4 Klikk **Fil** > **Importer**, og velg skanner.

5 Juster skanneinnstillingene.

6 Skann og lagre det skannede bildet.

Funksjoner for skanning

Skanning ved hjelp av WIA-driveren

Maskinen støtter også WIA-driveren (Windows Image Acquisition) for skanning av bilder. WIA er en av standardkomponentene i Microsoft Windows 7, og fungerer med digitale kameraer og skannere. I motsetning til TWAIN-driveren, kan WIA-driveren brukes til å skanne og enkelt justere bilder uten å måtte bruke annen programvare.



WIA-driveren fungerer bare på Windows-versjoner som støtter USB, men unntak av Windows 2000.

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
3. Klikk **Start** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Enheter og skrivere**.
4. Høyreklikk på ikonet for enhetens driver i **Skrivere og telefakser** > **Start skanning**.
5. **Ny skanning** åpnes.
6. Velg skanningsinnstillinger, og klikk på **Forhåndsvis** for å se hvordan innstillingene påvirker bildet.
7. Skann og lagre det skannede bildet.

Skanning med Samsung Skann Assitant

Du må laste ned programvaren Samsung Skann Assitant fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).



- For Windows må du laste ned Samsung Skann Assitant fra Samsungs nettside for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).
- For Mac åpnes mappen **Application** > **Samsung** > Samsung Skann Assitant.
- Du kan bruke funksjonen OCR (Optical Character Reader) fra Samsung Skann Assitant.

1. Fra nettstedet Samsung laster du ned programvaren Samsung Skann Assitant til datamaskinen din. Deretter pakkes programvaren ut og installeres.
2. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

Funksjoner for skanning

3. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

4. Klikk **Start** > **Alle programmer** > **Samsung-skrivere**, og start **Samsung Skann Assitant**.

Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen fra skjermvinduet og klikke på alternativet du ønsker å vite mer om.

5. Juster skanneinnstillingene.

6. Klikk på **Skanning**.

Skanne på Macintosh

Skanning fra USB-tilkoblet maskin

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

3. Start **Applications** og klikk på **Image Capture**.



Hvis meldingen **No Image Capture device connected** vises, trekker du ut USB-kabelen og plugger den i på nytt. Hvis problemet vedvarer, ser du i hjelpen for **Image Capture**.

4. Velg ønsket alternativ.

5. Skann og lagre det skannede bildet.



Hvis du ikke kan skanne i **Image Capture**, oppdaterer du Mac OS til den nyeste versjonen. **Image Capture** fungerer riktig i Mac OS X 10.4.7 og høyere.

Skanning fra nettverkstilkoblet maskin



Kun for nettverk og trådløse modeller (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket.

2. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

Funksjoner for skanning

3 Start **Applications** og klikk på **Image Capture**.

4 Avhengig av operativsystem, følg trinnene nedenfor.

- For 10.4
  - Klikk på **Devices** > **Browse Devices** i menyen.
  - Velg maskinen i alternativet for TWAIN-enheter. Kontroller at det er merket av for **Use TWAIN software**.
  - Klikk på **Connect**.

    Hvis en advarsel vises, klikk på **Change Port..** for å velge port, eller hvis TWAIN UI vises, klikk **Change Port..** fra alternativet **Preference** og velg en ny port.
- For 10.5
  - Klikk på **Devices** > **Browse Devices** i menyen.
  - Kontroller at det er merket av for **Connected** ved siden av maskinen i **Bonjour Devices**.
  - Hvis du vil skanne ved hjelp av TWAIN, ser du fremgangsmåten for Mac OS X 10.4 over.
- For Mac OS 10.6 - 10.7 velger du enheten under **SHARED**.

5 Angi skanningsalternativene i programmet.

6 Skann og lagre det skannede bildet.

- Hvis du ikke kan skanne i Image Capture, oppdater Mac OS til den nyeste versjonen. Image Capture fungerer riktig i Mac OS X 10.4.7 og nyere.
- Se hjelp under **Image Capture** for ytterligere informasjon.
- Du kan også skanne med TWAIN-kompatibel programvare, for eksempel Adobe Photoshop.

Skanne i Linux

Skanning

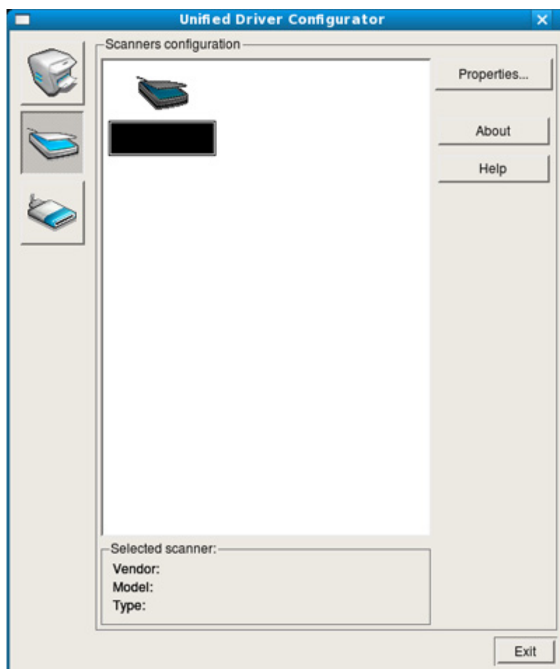
1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Dobbeltklikk på **Unified Driver Configurator** på skrivebordet.

3 Klikk på -knappen for å bytte til Scanners configuration.

Funksjoner for skanning

4 Velg skanneren fra listen.

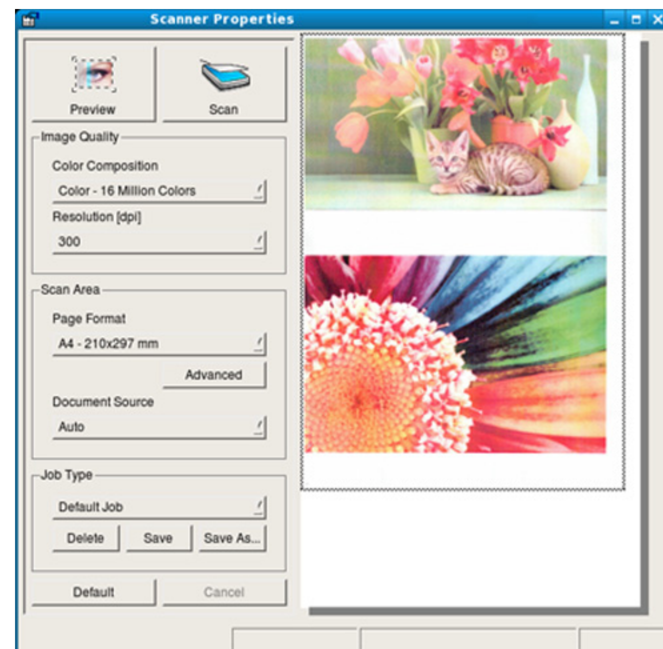


5 Klikk på **Properties**.

6 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

7 Klikk på **Scanner Properties** i **Preview**-vinduet.

8 Dokumentet skannes, og bildet forhåndsvises i **Preview Pane**.



9 Dra pekeren for å definere bildeområdet som skal skannes i **Preview Pane**.

10 Velg ønsket alternativ.

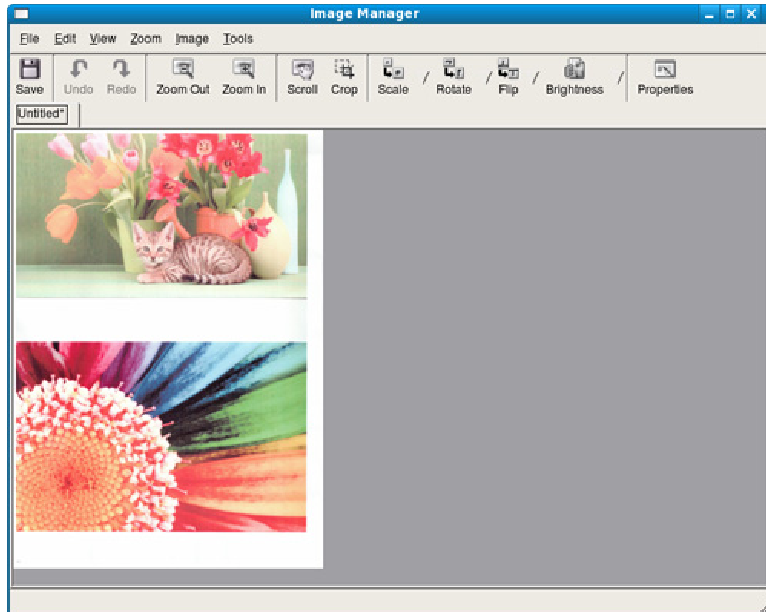
11 Skann og lagre det skannede bildet.



Du kan lagre innstillinger for skann og legge de til i rullegardinmenyen **Job Type** for senere bruk.

Redigere bilde med Imagine Manager

I Image Manager finner du menykommandoer og verktøy du kan bruke til å redigere det skannede bildet.



Faksfunksjon



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende funksjoner for faks (se "Grunnleggende faksing" på side 65).
- Denne funksjonen støttes ikke for CLX-330x/CLX-330xW Series (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 23).

Automatisk gjenoppringing

Hvis nummeret er opptatt, eller du ikke får svar når du sender en faks, slår maskinen automatisk nummeret på nytt. Hvor fort maskinen slår nummeret på nytt avhenger av landets fabrikkinnstillinger.

Når displayet viser **Ringe pa nytt?**, trykk knappen (**Start**) for å slå nummeret igjen uten ventetid. Hvis du vil avbryte den automatiske oppringingen, trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**).

Du kan endre antall gjenoppringinger og intervallet mellom dem.

1. Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sending** på kontrollpanelet.
2. Velg **Antall oppring** eller **Oppr.intervall** du ønsker.
3. Velg ønsket alternativ.

Gjenoppringing av faksnummer

1. Trykk på knappen (**Redial/Pause**) på kontrollpanelet.
2. Velg faksnummeret du vil bruke.

   Faksnummer for ti nylig sendte fakser og for ti nylig mottatte fakser vises.
3. Hvis det ligger et dokument i dokumentmateren, begynner maskinen automatisk å sende dokumentet.

   Hvis originalen er plassert på skannerglassplaten, velger du **Ja** for å legge til en ny side. Legg i en ny original, og trykk på **OK**. Når du er ferdig, trykker du på **Nei** når **Annen side?** vises.

Bekrefte en overføring

Når den siste siden av originalen er sendt, piper maskinen og går tilbake til klarmodus.

Hvis noe går galt under sending av en faks, vises en feilmelding i displayet. Hvis du får feilmelding, trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å fjerne feilmeldingen og prøve å sende faksen igjen.

Faksfunksjon



Du kan angi at maskinen skal skrive ut en meldingsbekreftelse automatisk hver gang en faks er sendt. Trykk på (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sending** > **Senderapport** på kontrollpanelet.

Slik sender du en faks fra datamaskinen



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Funksjonen kan brukes etter at alternativet er valgt i kontrollpanelet: Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Motta vd.sendt** > **Videres. PC** > **Pa** kontrollpanelet.

Du kan sende en faks fra datamaskinen uten å bruke skriveren.

For å sende faks fra datamaskinen, må **Samsung Network PC Fax**-programmet installeres. Dette programmet installeres når du installerer skriverdriveren.

1 Åpne dokumentet du vil sende.

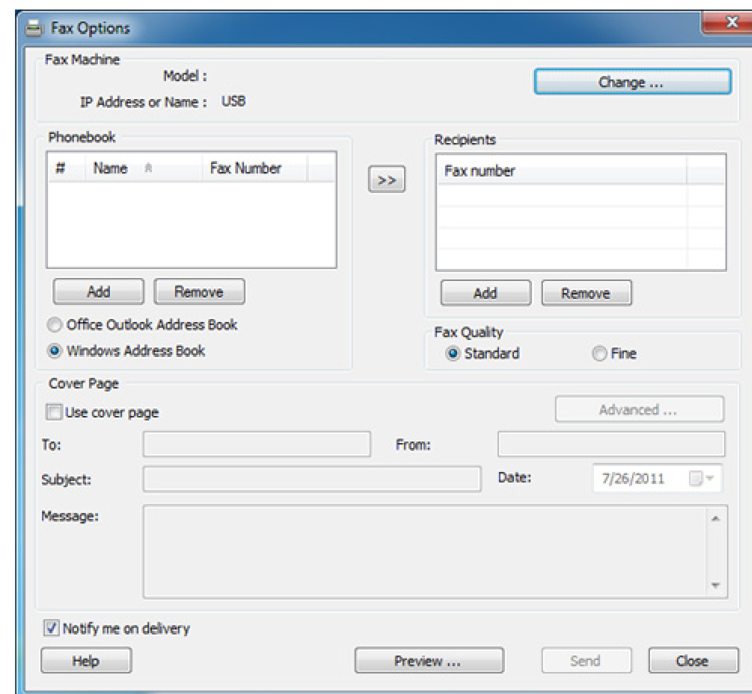
2 Velg **Skriv ut** i menyen **Fil**.

Skriv ut-vinduet vises. Vinduet kan se noe annerledes ut, avhengig av hvilket program du bruker.

3 Velg **Samsung Network PC Fax** fra vinduet **Skriv ut**.

4 Klikk på **Skriv ut** eller **OK**.

5 Skriv inn mottakernes numre, og velg alternativet.



Faksfunksjon



Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen ? fra skjermvinduet og klikke på alternativet du ønsker å vite mer om.

6 Klikk på **Send**.

Utsette en faksoverføring

Du kan angi at maskinen skal sende en faks på et senere tidspunkt når du ikke er til stede. Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.

1 Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.

2 Trykk på (Faks) på kontrollpanelet.

3 Juster oppløsning og lysstyrke etter behov.

4 Velg (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Utsett sending** på kontrollpanelet.

5 Tast inn nummeret på mottakerfaksen og trykk på **OK**.

6 Du blir bedt om å angi et annet faksnummer som dokumentet skal sendes til.

7 Trykk **OK** når **Ja** markeres og gjenta trinn 5 hvis du vil legge inn flere faksnummer.



- Du kan legge til opptil 10 mottakere.
- Straks du har skrevet inn et gruppenummer, kan du ikke skrive inne flere gruppenumre.

8 Skriv inn jobbnummer og klokkeslett.



Hvis du angir et klokkeslett før gjeldende klokkeslett, blir faksen sendt på dette klokkeslettet neste dag.

9 Originalen skannes inn i minnet før den sendes.

Maskinen går tilbake til klarmodus. Displayet viser en påminnelse om at maskinen er i klarmodus, og at en utsatt faks er klargjort.



Du kan kontrollere listen for forsinkede faksjobber.

Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Rapport** > **Planl jobber** på kontrollpanelet.

Faksfunksjon

Legge til dokumenter i en programmert faksjobb

1. Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.
2. Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Tilfoy side** på kontrollpanelet.
3. Velg faksjobben og trykk på **OK**.

   Når du er ferdig, trykker du på **Nei** når **Annen side?** vises. Maskinen skanner originalen inn i minnet.
4. Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Avbryte en reservert faksjobb

1. Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Avbryt jobb** på kontrollpanelet.
2. Velg faksjobben du ønsker, og trykk **OK**.
3. Trykk på **OK** når **Ja** markeres.

   Den valgte faksen slettes fra minnet.
4. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Sende en prioritert faks

Denne funksjonen brukes når en høyt prioritert faks må sendes før reserverte operasjoner utføres. Originalen skannes inn i minnet og sendes umiddelbart etter at den pågående operasjonen er fullført.

1. Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.
2. Velg **(Faks)** > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Prioriter send** på kontrollpanelet.
3. Skriv inn mottakerens faksnummer og trykk **OK**.
4. Angi ønsket jobbnavn, og trykk på **OK**.
5. Hvis originalen er plassert på skannerglassplaten, velger du **Ja** for å legge til nye sider. Legg i en ny original, og trykk på **OK**.

   Når du er ferdig, trykker du på **Nei** når **Annen side?** vises.

   Maskinen begynner å skanne og sende en faks til mottakerne.

Videresende en sendt faks til et annet mål

Du kan stille inn maskinen til å videresende mottatt eller sendt faks til en annen destinasjon via faks eller PC. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret.

1. Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.
2. Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Vd.send sendte** > **Videres. faks** > **Pa** på kontrollpanelet.



Det kan hende at alternativet **Videresend** ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).

3. Legg inn mottakers faksnummer, e-postadresse eller serveradresse og trykk **OK**.
4. Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

   Fakser som sendes heretter videresendes til den spesifiserte faksmaskinen.

Videresende en mottatt faks

Du kan stille inn maskinen til å videresende mottatt eller sendt faks til en annen destinasjon via faks eller PC. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret.

1. Trykk på (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Videresend mottatte** or **Motta vd.sendt** >**Videres. faks** eller **Videres. PC** > **Videresend** på kontrollpanelet.



- Det kan hende at alternativet **Videresend** ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety feature" på side 10).
- Hvis du vil stille inn maskinen slik at den skriver ut en faks etter at den er videresendt, velger du **Vd.send/skriv ut**.

2. Legg inn mottakers faksnummer, e-postadresse eller serveradresse og trykk **OK**.
3. Angi tidspunkt for start og slutt og klikk på **OK**.
4. Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

   Fakser som sendes heretter videresendes til den spesifiserte faksmaskinen.

Faksfunksjon

Slik mottar du en faks på datamaskinen



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Funksjonen kan brukes etter at alternativet er valgt i kontrollpanelet:

  Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Videresend** > **Motta vd.sendt** > **Videres. PC** kontrollpanelet.

1. Åpne Samsung Easy Printer Manager.
2. Velg riktig maskin fra **Skriverliste**.
3. Velg menyen **Faks til PC-innstillinger**.
4. Bruk **Aktiver faksmottak fra enhet** til å endre faksinnstillingene.
   - **Bildetype:** Du kan konvertere mottatte fakser til PDF eller TIFF.
   - **Lagringssted:** Velg hvor konverterte fakser skal lagres.
   - **Prefiks:** Velg prefiks.
   - **Skriv ut mottatt faks:** Angir utskriftsinformasjon for mottatt faks.
   - **Varsle meg når fullført:** Åpne et hurtigvindu for å varsle om mottatt faks.
   - **Åpne med standardprogram:** Åpne mottatt faks med standard applikasjon.
   - **Ingen:** Maskinen varsler ikke brukeren eller åpner applikasjonen når den har mottatt en faks.
5. Trykk **Lagre** > **OK**.

Endre mottaksmodi

1. Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottak** > **Mottaksmodus** på kontrollpanelet.
2. Velg ønsket alternativ.
   - **Faks:** Svarer på et innkommende faksanrop og går umiddelbart over i faksmottaksmodus.
   - **Tlf:** Mottar faks ved å trykke på (**On Hook Dial**) og deretter (**Start**).
   - **Svarer/faks:** Velg denne modusen hvis du har koblet en telefonsvarer til maskinen. Maskinen svarer på et innkommende anrop, og innringeren kan legge igjen en beskjed på telefonsvareren. Hvis faksmaskinen registrerer en fakstone på linjen, bytter maskinen automatisk til faksmodus for å motta faksen.


Hvis du vil bruke **Svarer/faks**-modus, må du koble en telefonsvarer til EXT-kontakten bak på maskinen.

- **DRPD:** Du kan motta innkommende anrop ved hjelp DRPD-funksjonen. DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på flere forskjellige telefonnumre fra én enkelt telefonlinje. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus" på side 252.


Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

3 Trykk på **OK**.

4 Trykk på ⊗ (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Manuelt mottak i telefonmodus

Du kan motta et faksanrop ved å trykke på knappen (**On Hook Dial**) og deretter trykke på (**Start**) når du hører fakstonen.

Motta automatisk i telefonsvarer-/faksmodus

Hvis du vil bruke denne modusen, må du koble en telefonsvarer til EXT-kontakten på baksiden av maskinen. Hvis oppringeren legger igjen en beskjed, lagrer telefonsvareren meldingen. Hvis maskinen registrerer en fakstone på linjen, begynner den automatisk å motta faksen.



- Hvis du har angitt denne modusen for maskinen og telefonsvareren er slått av, eller hvis det ikke er koblet en telefonsvarer til EXT-kontakten, går maskinen automatisk over i faksmodus etter et forhåndsdefinert antall ringesignaler.
- Hvis telefonsvareren har en funksjon for valg av antall ringesignaler, setter du maskinen til å svare på innkommende anrop etter ett ringesignal.
- Hvis maskinen er i telefonmodus, koble fra eller slå av svareren med faksmaskinen. Hvis ikke vil den utgående meldingen fra telefonsvareren forstyrre samtalen din.

Faksfunksjon

Mottak fakser med et biapparat

Når du bruker et biapparat tilkoblet EXT-kontakten, kan du motta faks fra den du snakker med på biapparatet uten å gå til faksmaskinen.

Når du mottar en samtale på biapparatet og hører fakstoner, trykker du på knappene ***9*** på biapparatet. Maskinen mottar deretter faksen.

9 er koden for eksternt mottak som er forhåndsinnstilt fra fabrikken. Den første og den siste stjernen må alltid brukes, men du kan endre tallet i midten til et hvilket som helst tall.



Når du har en samtale på telefonen tilkoblet EXT-kontakten, er ikke funksjonene for kopiering og skanning tilgjengelige.

Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land. DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på flere forskjellige telefonnumre fra én enkelt telefonlinje. Denne funksjonen brukes ofte av svartjenester som tar imot samtaler for forskjellige kunder og må vite hvilket nummer som ringes, for å kunne svare riktig.



Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

1. Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottak** > **DRPD-modus** > **Venter pa ring**på kontrollpanelet.
2. Ring faksnummeret ditt fra en annen telefon.
3. Når maskinen begynner å ringe, må du ikke besvare anropet. Maskinen trenger flere ringinger for å lære mønsteret.

   Når maskinen har lært mønsteret, vises **Fullfort DRPD-oppsett**. Hvis konfigurasjonen av DRPD mislykkes, vises, **Feil** og**DRPD-ringing**.
4. Trykk på **OK** når DRPD vises, og start på nytt fra trinn 2.



- Du må konfigurere DRPD på nytt hvis du endrer faksnummeret eller kobler maskinen til en annen telefonlinje.
- Når DRPD er konfigurert, ringer du faksnummeret igjen for å kontrollere at maskinen svarer med en fakstone. Deretter må du ringe opp et annet nummer som er tildelt samme linje, for å kontrollere at dette anropet sendes videre til biapparatet eller telefonsvareren som er koblet til EXT-kontakten.

Faksfunksjon

Motta i modus for sikkert mottak



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Det kan hende at du ikke vil at andre skal ha tilgang til innkommende fakser. Slå på modus for sikkert mottak. Deretter lagres alle innkommende fakser i minnet. Du kan skrive ut innkomne fakser ved å skrive inn passordet.



For å bruke modus for sikkert mottak, aktiver menyen fra (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Sikkert mottak** på kontrollpanelet.

Skrive ut mottatte fakser

1 Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Sikkert mottak** > **Skriv ut** på kontrollpanelet.

2 Tast inn det firesifrede passordet, og trykk **OK**.

3 Maskinen skriver ut alle fakser som er lagret i minnet.

Motta fakser i minnet

Ettersom denne maskinen er en multifunksjonsenhet, kan den motta fakser samtidig som den kopierer eller skriver ut. Hvis det mottas en faks mens du kopierer eller skriver ut, lagres de innkommende faksene i minnet. Når kopieringen eller utskriften er ferdig, skrives faksen ut automatisk.



Når en mottatt faks skrivers ut kan ikke andre kopi- og utskriftsjobber utføres samtidig.

Skrive ut rapport for sendt faks automatisk

Du kan angi at maskinen skal skrive ut en rapport med detaljert informasjon om de siste 50 kommunikasjonshandlingene, inkludert dato og klokkeslett.

1 Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Autorapport** > **Pa** på kontrollpanelet.

2 Trykk på (**Cancel** eller **Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



5. Nyttige vedlikeholdsverktøy

I dette kapittelet finner du informasjon om hvordan du kan bruke administrasjonsverktøy for å utnytte maskinen fullt ut.

Easy Capture Manager



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 8).

Tar bilde av skjermen og starter Easy Capture Manager ganske enkelt ved å trykke på tasten Print Screen. Nå kan du enkelt skrive ut originale eller redigerte skjermdumper.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager hjelper brukerne til å utføre finjusteringer med 6 fargetoner og andre egenskaper, som f.eks. lysstyrke, kontrast og metning. Endringer i fargetoner kan lagres som en profil og brukes fra driveren eller fra innsiden av maskinen.



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Macintosh operativsystemer (se "Programvare" på side 8).

Dette programmet hjelper brukere av Samsung fargelaserskrivere med å justere fargen slik de ønsker.

Last ned programvaren fra Samsungs nettside. Deretter pakkes programvaren ut og installeres: (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Samsung AnyWeb Print



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Macintosh operativsystemer (se "Programvare" på side 8).

Dette verktøyet hjelper deg med å kopiere, forhåndsvise, klippe og skrive ut Windows Internett Explorer-skjermbildet lettere enn om du bruker det vanlige programmet.

Last ned programvaren fra Samsungs nettside. Deretter pakkes programvaren ut og installeres: (http://www.samsung.com > finn produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Easy Eco Driver



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 8).

Med Easy Eco Driver kan du aktivere økofunksjoner før utskriften, og spare papir og toner. Når du skal bruke denne applikasjonen, velger du avmerkingsboksen, **Start Easy Eco Driver før utskriftsjobb** i skriveregenskapene.

Med Easy Eco Driver kan du også utføre enkle redigeringsoppgaver som fjerning av bilder og tekst, endre skrifttyper m.m. Innstillinger som brukes ofte kan lagres som forhåndsinnstilling.

Slik bruker du:

1. Åpne et dokument for å skrive det ut.
2. Skriv ut dokumentet.

   Et forhåndsvisningsvindu åpnes.
3. Velg de andre alternativene du vil bruke på dokumentet.

   Du kan se et forhåndsvisningsbilde av funksjonene du har valgt.
4. Klikk på **Skriv ut**.

Bruke SyncThru™ Web Service



- Internett Explorer 6.0 eller høyere er minimumskravet for SyncThru™ Web Service.
- SyncThru™ Web Service Forklaringer i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Kun nettverksmodell (se "Variety feature" på side 10).

Slik får du tilgang til SyncThru™ Web Service

1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows.

Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

2 Maskinens innebygde webområde åpnes.

Logge på SyncThru™ Web Service

Før du konfigurerer alternativer i SyncThru™ Web Service, må du logge deg inn som administrator. Du kan fortsatt bruke SyncThru™ Web Service uten å logge inn, men du vil ikke ha tilgang til kategoriene **Settings** og **Security**.

1 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

2 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du endrer det forhåndsinnstilte passordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Oversikt over SyncThru™ Web Service





Noen kategorier kan være nedtonet avhengig av hvilken modell du har.

Information-kategorien

Denne kategorien inneholder generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke ting, for eksempel hvor mye toner du har igjen. Du kan også skrive ut rapporter, som for eksempel feilrapporter.

- **Active Alerts:** Viser advarsler og disses alvorlighetsgrad.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider som er skrevet ut og mengde toner som er igjen i kassetten.
- **Usage Counters:** Viser forbruket (telleverket) etter utskriftstyper: ensidig, duplex.
- **Current Settings:** Viser maskinens og nettverkets informasjon.
- **Print information:** Skriver ut rapporter som systemrelaterte rapporter, e-postadresser, og fontrapporter.

Settings-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn alternativene som er tilgjengelige for maskinen og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- Kategorien **Machine Settings:** Innstiller alternativer støttet av din maskin.
- Kategorien **Network Settings:** Viser alternativer for nettverksmiljøet. Innstiller alternativer som TCP/IP og nettverksprotokoller.

Security-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn sikkerhetsinformasjonen til systemet og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **System Security:** Innstiller systemadministrators informasjon, og aktiverer eller deaktiverer maskinfunksjoner.
- **Network Security:** Du kan sette opp innstillingene for IPv4-/IPv6-filtrering og autentiseringsservere.

Maintenance-kategorien

I denne kategorien kan du vedlikeholde maskinen ved å oppgradere fastvare og angi kontaktinformasjon for sending av e-post. Du kan også koble til nettstedet Samsung eller laste ned drivere ved å velge **Link**-menyen.

- **Firmware Upgrade:** Oppgrader maskinens fastvare.
- **Contact Information:** Viser kontaktinformasjon.
- **Link:** Viser lenker til nyttige sider hvor du kan laste ned eller få informasjon.

Slik innstilles systemadministrator-informasjon

Denne innstillingen er nødvendig for å kunne bruke alternativet e-postvarsling.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

1. Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows.

   Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

2. Maskinens innebygde webområde åpnes.

3. Fra kategorien **Security** velger du **System Security** > **System Administrator**.

4. Skriv inn navnet på administratoren, telefonnummer, lokasjon og e-postadresse.

5. Klikk på **Apply**.

Bruk av Samsung Easy Printer Manager



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Macintosh operativsystemer (se "Programvare" på side 8).
- For Windows er Internet Explorer 6.0 eller nyere minimumskrav for Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager er en applikasjon som kombinerer Samsung maskininnstillinger i én lokasjon. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhetsinnstillinger så vel som utskrivsmiljø, innstillinger/ handlinger og oppstart. Alle disse funksjonene sørger for en gateway for enkel bruk av din Samsung -maskin. Samsung Easy Printer Manager sørger for to forskjellige brukergrensesnitt for brukeren å velge mellom: Grunnleggende brukergrensesnitt og avansert brukergrensesnitt. Veksling mellom de to grensesnittene er enkelt: Du bare klikker på knappen.

Forstå Samsung Easy Printer Manager

Slik åpner du programmet:

For Windows

Velg **Start** > **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

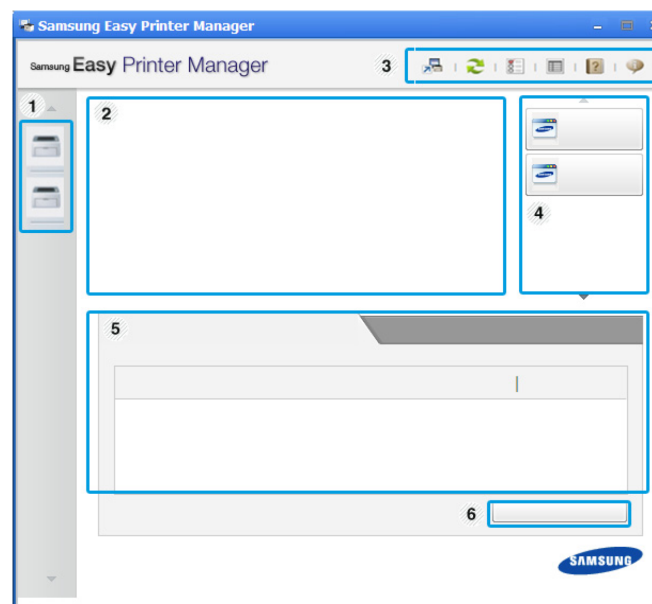
For Macintosh

Åpne mappen **Applications** > mappen **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Grensesnittet for Samsung Easy Printer Manager omfattes av flere grunnleggende seksjoner som beskrevet i følgende tabell:



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystemet du bruker.



1	Skriverliste	Skriverlisten viser skriverne som er installert på datamaskinen og nettverksskrivere som er lagt til nettverksøk (kun Windows).

2	Skriverinformasjon	Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon, slik som maskinens modellnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinstatus. Du kan se **Brukerhåndbok** online. **Knappen Feilsøking:** Denne knappen åpner **Feilsøkingsveiledning** når feil oppstår. Du kan åpne aktuelt avsnitt i brukerhåndboken direkte.
3	Applikasjonsinformasjon	Inneholder lenker for hvordan endre avanserte innstillinger, preferanser, hjelp og om. Knappen brukes til å endre brukergrensesnittet til **innstillinger for avansert brukergrensesnitt** (se "Oversikt over avanserte innstillinger for brukergrensesnitt" på side 264).
4	Hurtigkoblinger	Viser **Hurtigkoblinger** for maskinspesifikke funksjoner. Dette avsnittet inneholder også koblinger til applikasjoner i avanserte innstillinger. Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk.
5	Innholdsområde	Viser informasjon om valgt maskin, resterende toner og papir. Informasjonen varierer avhengig av valgt maskin. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
6	Bestill rekvisita	Klikk på knappen **Bestill** i vinduet for bestilling av rekvisita. Du kan bestille reservetonerkassett(er) elektronisk.



Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen fra skjermvinduet og klikke på alternativet du ønsker å vite mer om.

Oversikt over avanserte innstillinger for brukergrensesnitt

Avansert brukergrensesnitt er ment å brukes av personen som er ansvarlig for administrering av nettverket og maskinen.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

Enhetsinnstillinger

Du kan konfigurerer flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering og utskriftsinformasjon.

Skann til PC-innstillinger

Denne menyen har innstillinger for å opprette eller slette profiler for Skann til PC.

- **Skanneaktivering:** Fastsetter om skanning er aktivert eller ikke på enheten.
- **Grunnleggende**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til generell skanning og innstillinger for enheten.
- **Bilde**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til endring av bilder.

Faks til PC-innstillinger

Denne menyen har innstillinger relatert til grunnleggende faksfunksjoner for valgt enhet.

- **Deaktiver:** Hvis **Deaktiver** er **På**, vil ikke inngående fakser mottas på denne enheten.
- **Aktiver faksmottak fra enhet:** Aktiverer faks på enheten og gir muligheter for innstilling av flere alternativer.

Varselinnstillinger (kun Windows)

Denne menyen har innstillinger relatert til feilvarsling.

- **Skrivervarsel:** Sørger for innstillinger relatert til når varsler mottas.
- **E-postvarsling:** Gir alternativer relatert til å motta varsler via e-post.
- **Varselhistorikk:** Viser historikken for enheten og tonerrelaterte varsler.

Jobbregnskap

Sørger for forespørsler for andelsinformasjon for den spesifiserte brukeren. Denne andelsinformasjonen kan opprettes og gjelde for enheter via programvare for jobbkonto som SyncThru™ eller CounThru™ admin programvare.

Bruk av Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator er en applikasjon som lar brukerne skanne, kompilere og lagre dokumenter i flere formater, som f. eks. .epub-format. Disse dokumentene kan deles via sider for sosiale nettverk eller faks. Enten du er en student som trenger for å organisere forskning fra biblioteket eller du har et skannet bilde fra fjorårets bursdagsfest som er lagret på hjemme-PC-en, vil Easy Document Creator gi deg verktøyet du måtte trenge.



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem.
- Windows XP eller høyere og Internet Explorer 6.0 eller høyere er minimumskrav for Samsung Easy Document Creator.
- Samsung Easy Document Creator installeres automatisk når du installerer maskinens programvare.

Bruk av Samsung Easy Document Creator

Slik åpner du programmet:

Velg **Start** > **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Document Creator** > **Samsung Easy Document Creator**.

Grensesnittet for Samsung Easy Document Creator omfattes av flere grunnleggende seksjoner som beskrevet i følgende tabell:



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystemet du bruker.



1	(**Informasjon**)	Klikk på informasjonsknappen for å se informasjon om programversjon.
	(**Hjelp**)	Klikk på hjelp-knappen for å få informasjon om alternativer du ønsker å bruke.

Bruk av Samsung Easy Document Creator

2	**Hurtigskanning**	Skanner automatisk med innstillingene gitt i Konfigurasjon. Du kan forhåndsinnstille alternativer som for eksempel type, dokumentstørrelse, oppløsning eller filtype (se "Hurtig skanning" på side 268).
3	**Skanning**	Gir flere alternativer for skanning av dokumenter på en en-til-en-basis (se "Skanning" på side 267). Tekstkonvertering vil kun være tilgjengelig etter installasjon av optisk tegngjenkjenning (OCR) programvare fra egen installasjonsfil. • **Bildeskanning:** Brukes til å skanne enkle eller flere bilder. • **Dokumentskanning:** Brukes for skanning av dokumenter med tekst eller både tekst og bilder. • **Tekstkonvertering:** Brukes for skanning av dokumenter som må lagres i et redigerbart tekstformat. • **Bokskanning:** Brukes for skanning av bøker med glassplate-skanner. • **Favoritter:** Brukeropprettede favoritter til hyppig brukte skanneinnstillinger.
4	**SNS-opplasting**	Gir en enkel og rask måte å laste opp filer til en rekke nettsamfunn (SNS). Skann et bilde direkte eller velg en eksisterende bilde å laste opp til Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs, eller Twitter (se "Skanning til et nettsamfunn" på side 268). Opplasting med SNS er kun tilgjengelig etter at Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 er installert (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22) og Windows XP eller høyere og Internet Explorer 7.0 eller høyere kreves
5	**E-bokkonvertering**	Gir muligheten til å skanne flere dokumenter i som en e-bok eller konvertere eksisterende filer til e-bok format (.epub-fil) (se "Konvertering til e-bok" på side 269).

6	**Send faks**	Gir mulighet for å fakse dokumentet direkte fra Easy Document Creator hvis driveren Samsung Network PC Fax er installert (se "Slik sender du en faks fra datamaskinen" på side 246). Hvis driveren Samsung Network PC Fax ikke er installert vil dette være nedtonet.
7	**Konfigurasjon**	Gir alternativer for **Vanlig** og Hurtigskanning.
8	**Enhetsnavn**	Viser enheten for skanning/faksing klar til bruk.
9	**Søk**	Hvis du ikke kan se noen enhet klar til bruk, klikk på knappen og finn en enhet. Klikk på **Søk nå** for automatisk søk etter alle enheter du har tilgang til.



Klikk på Hjelp (?) i øverste høyre hjørne av vinduet, og klikk på et alternativ du vil vite mer om.

Bruk av funksjoner

Skanning

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).

2 Klikk på **Skanning** fra hjemmeskjermen.

3 Velg type skanning eller en favoritt og klikk deretter **Start**.

4 Juster bildet (**Skanningsinnstillinger** eller **Flere alternativer**).

5 Klikk på **Skanning** for å skanne et bilde eller **Forhåndsvis** for å forhåndsvise bildet.

6 Velg **Lagre på plassering**, **Send til e-post** eller **Send til SNS**.

7 Klikk på **Lagre** (lagre et skann), **Send** (send skann som e-post) eller **Del** (opplasting).



Hvis det er plass på dokumentglasset, kan mer enn ett bilde skannes samtidig. Bruk verktøyet for å velge flere områder.

Hurtig skanning

Konfigurere hurtig skanning

Slik setter du alternativene for hurtig skanning:

1. Klikk på **Konfigurasjon** fra hjemmeskjermen.
2. Klikk på **Standard** for å bruke standard innstillinger, eller velg egne alternativer.
3. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

Slik bruker du hurtigskanning

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
2. Klikk på **Hurtigskanning** fra hjemmeskjermen.
3. Velg en lagringslokasjon for skannede bilder.
4. Klikk på **Lagre** for å lagre bildet.



Klikk på **Skann mer** for å skanne flere bilder med samme innstillinger.

Skanning til et nettsamfunn

Skann direkte

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
2. Klikk på **SNS-opplasting** fra hjemmeskjermen.
3. Klikk på **Skann til SNS** > **Start**.
4. Klikk på **Skanning**.

Laste opp eksisterende fil

1. Klikk på **SNS-opplasting** fra hjemmeskjermen.
2. Klikk på **Eksisterende fil til SNS** > **Start**.
3. Velg nettsamfunn og klikk på **Legg til bilde** for å finne filen for opplasting.
4. Velg et nettsamfunn du vil sende bilde til og klikk **Neste**.
5. Følg instruksjonene for de respektive nettsamfunnene.



Hvis det er problemer med tilgang eller opplasting til alle SNS-område på grunn av et nettverkmiljø-problem, må du kontrollere sikkerhetsbegrensninger etablert i nettverket ditt med nettverksadministratoren. Korrekt funksjon for SNS-opplasting garanteres med Samsung Easy Document Creator. Ubegrenset nettverk miljø er nødvendig for HTTPS-kommunikasjon.

Konvertering til e-bok

Skann direkte

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 50).
2. Klikk på **E-bokkonvertering** fra hjemmeskjermen.
3. Klikk på **Skann til e-bok**> **Start**.
4. Skriv inn et navn og en forfatter som skal brukes som metataginformasjon for **.epub**-filen, et filnavn, og velg lokasjon for lagring.
5. Klikk på **Lagre**.

Konvertere eksisterende filer

1. Klikk på **E-bokkonvertering** fra hjemmeskjermen.
2. Klikk på **Eksisterende fil til e-bok**> **Start**.
3. Klikk på **Legg til bilde** for å finne filen som skal konverteres.
4. Skriv inn et navn og en forfatter som skal brukes som metataginformasjon for **.epub**-filen, et filnavn, og velg lokasjon for lagring.
5. Klikk på **Lagre**.

Sende en faks

1. Klikk på **Send faks** fra hjemmeskjermen.
2. Klikk legg til fil og finn filen som skal fakses.
3. Klikk på **Send faks**.
4. Skriv inn faksinformasjon (mottakers nummer, forside-informasjon etc).
5. Klikk på **Send**.

Bruk av Samsung Easy Document Creator

plug-ins

Easy Document Creator vil også opprette nye plug-ins for Microsoft PowerPoint, Word og Excel. Disse nye plug-ins vil være en ny meny for Easy Document Creator på applikasjonenes menyer: **Skann til Office**, **Send Faks**, og**E-bok**.

Bruk av Samsung skriverstatus

Samsung skriverstatus er et program som overvåker og viser maskinens status.



- Samsung skriverstatus-vinduet og innholdet som vises i denne brukerhåndboken, kan variere noe, alt etter hvilken maskin eller hvilket operativsystem som brukes.
- Kontroller operativsystemet(ene) som er kompatible med maskinen (se "Spesifikasjoner" på side 119).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 8).

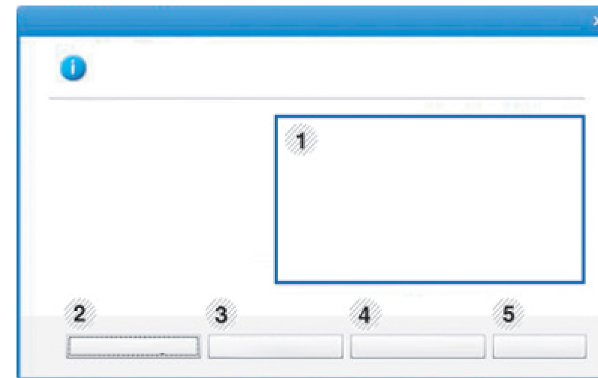
Oversikt over Samsung skriverstatus

Hvis det oppstår en feil under utskrift, kan du kontrollere feilen fra Samsung skriverstatus. Samsung skriverstatus installeres automatisk når du installerer maskinprogramvaren.

Du kan også starte Samsung skriverstatus manuelt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på knappen **Grunnleggende** > **Skriverstatus**.

Disse ikonene vises i Windows oppgavelinje:

Ikon	Middels	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er ikke klarmodus og registrerer ikke feil eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en status hvor feil kan oppstå i fremtiden. For eksempel, den kan være i status for lite toner, som kan føre til status tomt for toner.
	Feil	Maskinen har minst én feil.



1	**Tonernivå**	Du kan vise hvor mye toner som er igjen i hver tonerkassett. Maskinen og antall tonerkassetter som vises i vinduet ovenfor, kan variere avhengig av hvilken maskin som brukes. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
2	**Alternativ**	Du kan stille inn varsler relatert til utskriftsjobber.

Bruk av Samsung skriverstatus

3	**Bestill forbruksvarer**	Du kan bestille reservetonerkassett(er) elektronisk.
4	**Brukerhåndbok**	Du kan se Brukerhåndbok online. Denne knappen åpner **Feilsøkingsguide** når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingsavsnittet i brukerhåndboken direkte.
5	**Lukk**	Lukk vinduet.

Slik bruker du Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator er et verktøy som hovedsakelig er ment til konfigurering av maskinenheter. Du må installere Unified Linux-driveren for å kunne bruke Unified Driver Configurator (se "Installasjon for Linux" på side 150).

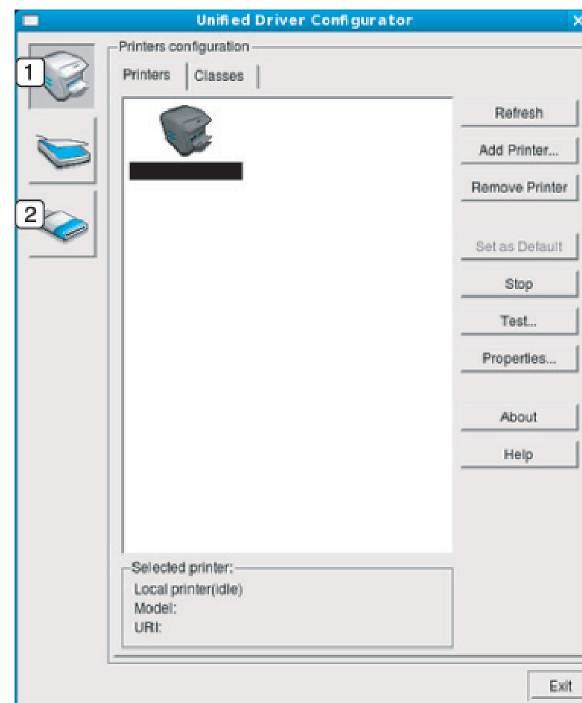
Når driveren er installert på Linux-systemet, blir ikonet for Unified Driver Configurator automatisk opprettet på skrivebordet.

Slik åpner du Unified Driver Configurator

1. Dobbeltklikk på **Unified Driver Configurator** på skrivebordet.

   Du kan også klikke på menyikonet **Startup** og velge **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Trykk på hver av knappene til venstre for å bytte til det tilhørende konfigurasjonsvinduet.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Tilgang til elektronisk hjelp får du ved å klikke på **Help** eller knappen  fra skjermbildet.

3. Når du har endret konfigurasjonene, klikker du på **Exit** for å lukke **Unified Driver Configurator**.

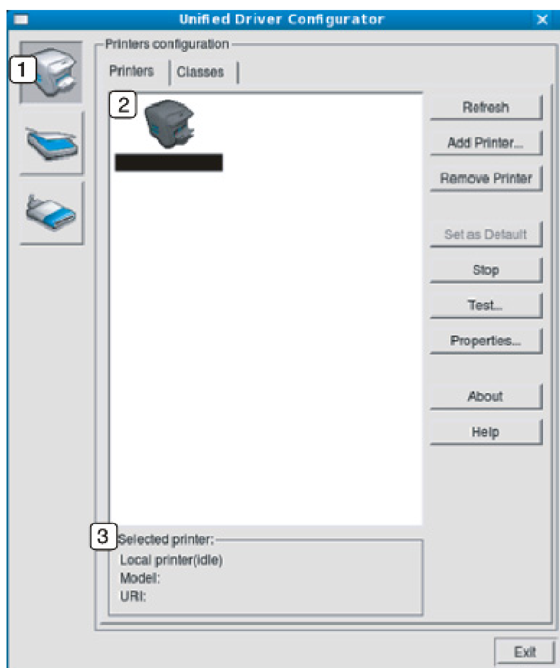
Slik bruker du Linux Unified Driver Configurator

Skriverkonfigurasjon

Printers configuration har to kategorier: **Printers** og **Classes**.

Kategorien Printers

Du kan se det gjeldende systemets skriverkonfigurasjon ved å klikke på maskinikonet til venstre i **Unified Driver Configurator**-vinduet.



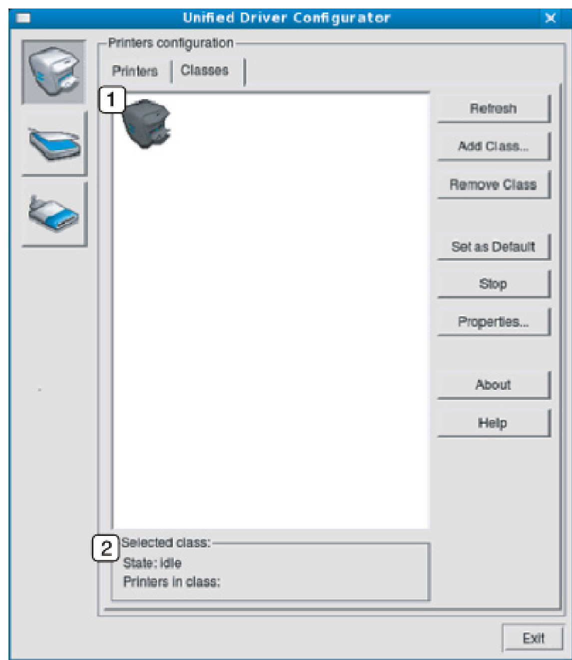
1	Bytter til **Printers configuration**.
2	Viser alle installerte maskiner.
3	Viser maskinens status, modellnavn og URI.

Kontrollknappene for utskrift er som følger:

- **Refresh:** Oppdaterer listen over tilgjengelige maskiner.
- **Add Printer:** Brukes til å legge til en ny maskin.
- **Remove Printer:** Fjerner den valgte maskinen.
- **Set as Default:** Definerer den valgte maskinen som standardskriver.
- **Stop/Start:** Stopper/starter maskinen.
- **Test:** Brukes til å skrive ut en testside, slik at du kan kontrollere om maskinen fungerer som den skal.
- **Properties:** Lar deg vise og endre skriveregenskaper.

Kategorien Classes

Kategorien Classes viser en liste over tilgjengelige maskinklasser.

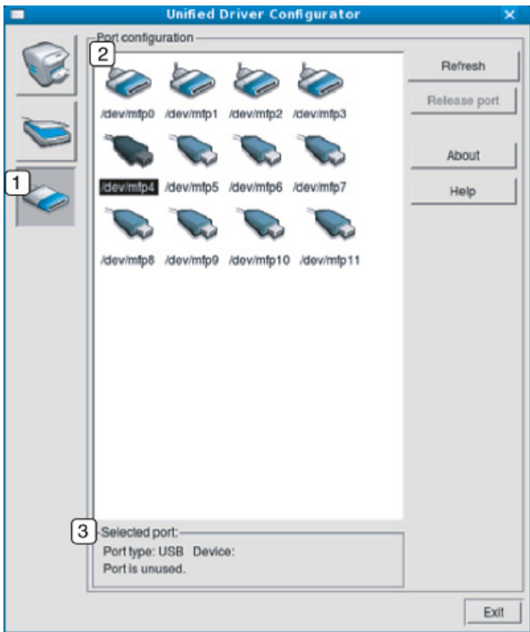


1	Viser alle maskinklassene.
2	Viser statusen til klassen og antall maskiner i klassen.

- **Refresh:** Oppdaterer klasselisten.
- **Add Class:** Brukes for å legge til en ny maskinklasse.
- **Remove Class:** Fjerner den valgte maskinklassen.

Ports configuration

I dette vinduet kan du vise listen over tilgjengelige porter, kontrollere statusen for hver port og frigi en port som blir værende i opptatt tilstand når eieren av en eller annen grunn har avsluttet jobben.



1	Bytter til **Ports configuration**.
2	Viser samtlige tilgjengelige porter.
3	Viser porttypen, enheten som er koblet til porten, og statusen.

- **Refresh:** Oppdaterer listen over tilgjengelige porter.
- **Release port:** Frigir den valgte porten.



6. Feilsøking

Dette kapittelet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.



For feil som oppstår under installasjon og innstilling av den trådløse programvaren, se feilsøkingsdelen i kapittelet om trådløsinnstilling (se "Feilsøking" på side 187).

Papirmatingsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det oppstår papirstopp under utskrift.	Fjern det fastkjørte papiret.
Arkene kleber seg sammen.	• Kontroller skuffens maksimale papirkapasitet. • Kontroller at du bruker riktig papirtype. • Ta papiret ut av papirskuffen, og bøy eller luft papiret. • Fuktige omgivelser kan føre til at enkelte typer papir kleber seg sammen.
Flere ark setter seg fast om gangen.	Skuffen inneholde kanskje ulike papirtyper. Legg bare i papir av samme type, størrelse og vekt.
Papiret mates ikke inn i maskinen.	• Fjern eventuelle hindringer inne i maskinen. • Papiret er ikke lagt i riktig. Fjern papiret fra skuffen og legg det i riktig. • Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. • Papiret er for tykt. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Det oppstår stadig papirstopp.	• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. Bruk den manuelle materen for utskrift på spesialmateriale. • Du bruker feil papirtype. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen. • Det kan være rusk inne i maskinen. Åpne frontdekselet og fjern rusket.

Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen får ikke strøm, **eller kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.**	• Koble først maskinen til strømforsyningen. Hvis maskinen har en (**Power/Wakeup**)-knapp på kontrollpanelet, trykk på den. • Koble fra maskinkabelen, og koble den til igjen.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen får ikke strøm.	Koble først maskinen til strømforsyningen. Hvis maskinen har en (**Power/ Wakeup**)-knapp på kontrollpanelet, trykk på den.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskin.	Velg maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontroller følgende på maskinen: • Dekselet er ikke lukket. Lukk dekselet. • Det har oppstått papirstopp. Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 104). • Det er ikke papir i skuffen. Legg i papir (se "Legg papir i papirskuffen" på side 42). • Tonerkassetten er ikke satt inn. Sett inn tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 83). • Sørg for at beskyttelsesdekselet og arkene fjernes fra tonerkassetten (se"Bytte tonerkassett" på side 83). Hvis det oppstår en feil i systemet, må du ta kontakt med en servicerepresentant.	
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	Koble fra maskinkabelen, og koble den til igjen (se "Sett bakfra" på side 22).
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er defekt.	Hvis det er mulig, kan du koble kabelen til en annen datamaskin (som fungerer riktig) og skrive ut jobben. Du kan også prøve en annen maskinkabel.
	Portinnstillingen er feil.	Åpne skriverinnstillingene i Windows og kontroller at utskriftsjobben er sendt til riktig port. Hvis datamaskinen har flere porter, må du kontrollere at maskinen er koblet til den riktige porten.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen kan være feil konfigurert.	Kontroller at alle utskriftsinnstillingene i **Utskriftsinnstillinger** er riktige.
	Skriverdriveren kan være feil installert.	Avinstaller og installer maskinens driver på nytt.
	Maskinen fungerer ikke som den skal.	Kontroller meldingen i displayet på kontrollpanelet for å se om maskinen rapporterer en systemfeil. Ring etter service.
	Dokumentet er så stort at det ikke er plass til utskriftsjobben på datamaskinens harddisk.	Frigjør plass på harddisken, og skriv dokumentet ut på nytt.
	Utskuffen er full.	Når papiret er fjernet fra utskuffen, fortsetter utskriften.
Maskinen velger utskriftsmedier fra feil papirkilde.	Papiralternativet, som ble valgt i **Utskriftsinnstillinger**, kan være feil.	I mange programmer velger du papirkilden i kategorien **Papir** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). Velg riktig papirkilde. Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 56).
Utskriftsjobben tar svært lang tid.	Jobben kan være svært kompleks.	Gjør siden mindre kompleks, eller prøv å justere innstillingene for utskriftskvaliteten.
Halvparten av siden er tom.	Innstillingen for papirretning kan være feil.	Endre papirretningen i programmet du bruker (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 56).
	Papirstørrelsen og innstillingene for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Kontroller at papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene samsvarer med papiret i skuffen. Du kan også undersøke om papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene stemmer overens med papiret som er valgt i programvareinnstillingene (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).
Maskinen skriver ut, men teksten er feil, fordreid eller ufullstendig.	Maskinkabelen er løs eller defekt.	Koble fra maskinkabelen og koble den til på nytt. Prøv å skrive ut en utskriftsjobb som du allerede har fått skrevet ut. Dersom det er mulig, kan du koble kabelen og maskinen til en annen datamaskin som du vet virker, og deretter forsøke å skrive ut en jobb. Hvis dette ikke fungerer, kan du prøve en annen maskinkabel.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
	Feil skriverdriver er valgt.	Kontroller at maskinen er valgt på programmets skrivervalgmeny.
	Programmet fungerer ikke.	Prøv å skrive ut en jobb fra et annet program.
	Operativsystemet fungerer ikke.	Avslutt Windows og start datamaskinen på nytt. Slå av maskinen og start den på nytt.
Sider skrives ut, men de er tomme.	Tonerkassetten er defekt eller tom for toner.	Omfordel toneren om nødvendig. Skift tonerkassetten om nødvendig. • Se "Fordeling av toner" på side 81. • Se "Bytte tonerkassett" på side 83.
	Filen kan inneholde tomme sider.	Kontroller at filen ikke inneholder tomme sider.
	Enkelte komponenter, f.eks. kontrolleren eller hovedkortet, kan være defekte.	Ring etter service.
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	PDF-filen og Acrobat-produktene er ikke kompatible.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på **Print As Image** i utskriftsalternativene i Acrobat. Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.
Utskriftskvaliteten på fotografier er ikke god. Bildene er ikke skarpe.	Oppløsningen til fotografiet er svært lav.	Reduser størrelsen på fotografiet. Hvis du øker størrelsen på fotografiet i programmet, reduseres oppløsningen.
Maskinen sender ut damp like ved utskuffen før den skriver ut.	Hvis det brukes fuktig papir, kan det oppstå damp under utskrift.	Dette er ikke et problem. Bare fortsett å skrive ut.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut spesialpapir, for eksempel fakturapapir.	Papirstørrelse og innstilling for papirstørrelse samsvarer ikke.	Angi riktig papirstørrelse under **Egendefinert** under alternativet**Papir** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).
Faktureringspapiret som skrives ut er krøllete.	Innstillingen for papirtype samsvarer ikke.	Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på kategorien **Papir**, og angi typen til **Tykt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

Problemer med utskriftskvalitet

Hvis maskinen er skitten innvendig eller papir er lagt i på feil måte, kan det føre til redusert utskriftskvalitet. Se oversikten nedenfor for å løse problemet.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Lys eller blass utskrift	• Hvis siden har blasse områder eller en loddrett, hvit strek, er tonertilførselen lav. Sett inn ny tonerkassett. Se "Bytte tonerkassett" på side 83. • Hvis siden har en en loddrett hvit strek eller blasse områder selv om maskinen har nok tonertilførsel, åpne og lukk frontdekselet 3-4 ganger (se "Oversikt over maskinen" på side 19). • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan f.eks. være for fuktig eller for grovt. • Hvis hele siden er lys, er utskriftsoppløsningen for lav eller tonersparingsmodusen er aktivert. Juster utskriftsoppløsningen og slå av tonersparingsmodusen. Se hjelpen for skriverdriveren. • En kombinasjon av blasse områder og tonersøl tyder på at tonerkassetten må rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Den øverste halvdelen av papiret har lysere trykk enn resten av papiret	**Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.** • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Resirkulert** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Tonerflekker	• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan for eksempel være for fuktig eller for grovt. • Overføringsvalsen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). • Det kan hende at papirbanen må rengjøres. Ring etter service (se "Rengjøre maskinen" på side 91).
Bortfall	Hvis de blasse områdene vanligvis er runde og opptrer tilfeldig på siden: • Det kan være en feil ved ett enkelt ark. Prøv å skrive ut jobben på nytt. • Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten. Prøv papir av et annet merke. • Papiret er feilvare. Ulike produksjonsprosesser kan føre til at toneren ikke vil feste seg på enkelte områder av papiret. Prøv en annen papirtype eller et annet merke. • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Tykt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Hvite prikker	Hvis det vises hvite prikker på siden: • Papiret er for grovt, og partikler fra papiret faller av inne i maskinen slik at overføringsvalsen kan bli skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). • Papirbanen må kanskje rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Loddrette streker AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Hvis det vises svarte, loddrette streker på siden: • Overflaten (trommeldelen) til tonerkassetten inne i maskinen er sannsynligvis ripet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte bildeenhet" på side 87). Hvis det vises hvite, loddrette streker på siden: • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Sort eller farget bakgrunn AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Hvis det er for mye bakgrunnsskygge: • Bytt til et papir som veier mindre. • Kontroller miljøforholdene: veldig tørre omgivelser eller høy fuktighet (mer enn 80 % relativ fuktighet) kan øke forekomsten av bakgrunnsskygger. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte bildeenhet" på side 87). • Omfordel toneren (se "Fordeling av toner" på side 81).
Tonersøl AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte bildeenhet" på side 87).

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Gjentatte, loddrette merker	Hvis det oppstår gjentatte merker som er jevnt fordelt over utskriftssiden: • Bildeenheten kan være skadet. Hvis du fortsatt har samme problem, fjerner du tonerkassetten og setter inn en ny (se "Bytte bildeenhet" på side 87). • Det kan være toner på noen av komponentene i maskinen. Hvis feilene forekommer på baksiden, vil problemet sannsynligvis løses av seg selv etter noen sider. • Varmeelementet kan være skadet. Ring etter service.
Prikker i bakgrunnen	Prikker i bakgrunnen skyldes at tonerstøv fordeles tilfeldig på arket. • Papiret kan være for fuktig. Prøv å skrive ut på papir fra en annen pakke. Ikke åpne pakkene før papiret skal brukes, så unngår du at papiret trekker til seg for mye fuktighet. • Hvis det forekommer bakgrunnsprikker på en konvolutt, endrer du utskriftsoppsettet slik at du unngår utskrift på områder som har overlappende sømmer på motsatt side. Utskrift på sømmer kan føre til problemer. Eller velg **Tykt papir** fra skjermbildet **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). • Hvis bakgrunnsprikkene dekker hele overflaten på en utskriftsside, justerer du utskriftsoppløsningen i programmet eller i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten. • Omfordel toneren først hvis du bruker en ny tonerkassett (se "Fordeling av toner" på side 81).
Det er tonerpartikler rundt fet skrift eller bilder	Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen. • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Resirkulert** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55). • Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Misdannede tegn	• Hvis tegn har feil form og ser hule ut, kan det hende at papiret er for glatt. Prøv en annen papirtype.
Skjeve utskrifter	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Kontroller at papirførerne ikke ligger for stramt eller før løst inntil papirbunken.
Krølling eller bølger	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høy temperatur og høy fuktighet kan føre til at papiret krøller seg. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skrukker eller bretter	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.
Utskriftene er skitne på baksiden	• Kontroller om det lekker ut toner. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91).
Ensfargede eller svarte sider	• Bildeenheten kan være satt inn feil. Fjern bildeenheten og sett den tilbake igjen. • Bildeenheten kan være skadet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte bildeenhet" på side 87). • Maskinen trenger kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Løs toner	• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte tonerkassett" på side 83). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.
Manglende dekning i tegn	Manglende dekning er hvite områder i deler av tegn som burde være helt svarte: • Det kan være at du skriver ut på feil side av papiret. Ta ut papiret og snu det. • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Vannrette streker	Hvis det forekommer svarte, vannrette streker eller tonerflekker på siden: • Bildeenheten kan være satt inn feil. Fjern bildeenheten og sett den tilbake igjen. • Bildeenheten kan være skadet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte bildeenhet" på side 87). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Krumming AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Hvis utskriften krummer seg eller papiret ikke mates inn i maskinen: • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen. • Endre papiralternativ og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på kategorien **Papir**, og angi typen til **Tynt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 55).
• Et ukjent bilde dukker opp gjentatte ganger på noen ark • Løs toner • Svakt trykk eller smuss forekommer	Maskinen brukes sannsynligvis i et område som ligger høyere enn 1 000 m over havet. Stor høyde kan påvirke utskriftskvaliteten og for eksempel gi løs toner eller svakt trykk. Endre innstillingen for høyde på maskinen (se "Høydejustering" på side 219).

Kopieringsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Kopiene er for lyse eller for mørke.	Juster mørkhet i kopifunksjon for å gjøre kopienes bakgrunn lysere eller mørkere (se "Endre innstillinger for hver kopi" på side 59).
Flekker, linjer, merker eller prikker forekommer på kopier.	• Hvis det er feil på originalen, kan du justere mørkhet under kopifunksjonen for å gjøre bakgrunnen på kopiene lysere. • Konfigureringen juster bakgrunn i kopi fjerner bakgrunnsfargen (se "Juster bakgr." på side 201). • Hvis det ikke finnes feil på originaldokumentet, må du rengjøre skanneenheten (se "Rengjøre skannerenheten" på side 94).
Kopien er skjev.	• Sørg for at originalene er tilpasset formatmerket. • Overføringsvalsen kan være tilsmusset. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 91).
Det skrives ut blanke kopier.	Kontroller at originalen ligger med forsiden ned på skannerglassplaten, eller med forsiden opp i dokumentmateren. Hvis problemet vedvarer, tar du kontakt med en servicerepresentant.
Toneren kan lett gnis av kopien.	• Skift ut papiret i papirskuffen med papir fra en ny pakke. • I områder med høy luftfuktighet må ikke papiret bli liggende i maskinen over lengre tid.
Det oppstår hyppige papirstopp.	• Luft papirbunken, og snu bunken opp-ned i papirskuffen. Skift ut papiret i skuffen med papir fra en ny pakke. Kontroller/ juster om nødvendig papirførerne. • Kontroller at papiret er av korrekt type og har korrekt vekt (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122). • Kontroller om det finnes ark eller papirbiter som ikke er blitt fjernet fra maskinen etter en papirstopp.
Tonerkassetten gir færre utskrifter enn forventet før den går tom for toner.	• Originalene inneholder kanskje bilder, svarte felt eller tykke linjer. Originalene kan være skjemaer, nyhetsbrev, bøker eller andre dokumenter som bruker mye toner. • Skannerdekselet kan ha blitt stående åpent under kopiering. • Slå maskinen av og deretter på igjen.

Skanneproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skanneren virker ikke.	• Kontroller at dokumentet som skal skannes, ligger med forsiden ned på glassplaten eller med forsiden opp i dokumentmateren (se "Legge i originaler" på side 50). • Det kan være for lite minne til å skanne dokumentet. Prøv funksjonen for forhåndsskanning for å se om den virker. Prøv å redusere oppløsningen. • Kontroller at skriverkabelen er riktig tilkoblet. • Kontroller at kabelen ikke er defekt. Prøv en kabel som du vet fungerer. Om nødvendig skifter du kabelen. • Kontroller at skanneren er riktig konfigurert. Kontroller skanneinnstillingen i Easy Document Creator eller programmet du vil bruke, for å kontrollere at skannejobben sendes til riktig port (for eksempel USB001).
Enheten skanner svært langsomt.	• Kontroller om maskinen skriver ut mottatte data. Hvis den gjør det, skanner du dokumentet etter at mottatte data er skrevet ut. • Grafikk tar lengre tid å skanne enn tekst.
Følgende meldinger vises på dataskjermen: • Enheten kan ikke settes i den maskinvaremodusen du ønsker. • Porten brukes av et annet program. • Porten er deaktivert. • "Skanneren er opptatt med å motta eller skrive ut data. Prøv på nytt når pågående jobb er fullført. • Ugyldig referanse. • Skanningen mislyktes.	• En kopierings- eller utskriftsjobb kan være i gang. Prøv å utføre jobben igjen når den er ferdig. • Den valgte porten er i bruk for øyeblikket. Start datamaskinen på nytt, og prøv igjen. • Skriverkabelen kan være feil tilkoblet, eller strømmen kan være slått av. • Skannerdriveren er ikke installert, eller operativsystemet er ikke riktig konfigurert. • Kontroller at maskinen er riktig tilkoblet og at strømmen er på, og start deretter datamaskinen på nytt. • USB-kabelen kan være feil tilkoblet, eller strømmen kan være slått av.

Faksproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen fungerer ikke, displayet er tomt, eller knappene virker ikke.	• Trekk ut støpselet fra stikkontakten, og sett det inn igjen. • Kontroller at det er strøm i stikkontakten. • Sørg for at strømmen er slått på.
Ingen summetone.	• Kontroller at telefonlinjen er korrekt tilkoblet (se "Sett bakfra" på side 22). • Kontroller at telefonlinjens veggkontakt fungerer ved å koble til en annen telefon.
Numrene som er lagret i minnet, blir ikke slått riktig.	Kontroller at numrene er lagret riktig i minnet. Skriv ut adresselisten for å sjekke dette.
Dokumentet mates ikke inn i maskinen.	• Kontroller at papiret ikke er skrukket, og at det legges i riktig. Kontroller at dokumentet har riktig format, og at det ikke er for tykt eller for tynt. • Kontroller at dokumentmateren er helt lukket. • Gummiputen til dokumentmateren må kanskje skiftes ut. Ring etter service (se "Tilgjengelige utskiftbare deler" på side 78).
Fakser mottas ikke automatisk.	• Mottakermodusen må settes til faks (se "Endre mottaksmodi" på side 250). • Kontroller at det er papir i skuffen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 122). • Se om det vises en feilmelding på displayet. Hvis det gjør det, må du fjerne den og løse problemet.
Maskinen sender ikke.	• Kontroller at dokumentet er lagt i dokumentmateren eller på skannerglassplaten. • Kontroller om mottakerens faksmaskin kan motta faksen.
Innkommende faks har blanke felt eller mottas med dårlig kvalitet.	• Avsenderens faksmaskin kan være defekt. • Støy på telefonlinjen kan føre til feil på overføringen. • Kontroller maskinen ved å lage en kopi. • En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid. Bytt tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 83).

Faksproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Noen av ordene på en innkommende faks er strukket.	Avsenderens faksmaskin hadde en midlertidig papirstopp.
Det er streker på originalene du sender.	Kontroller om det er merker på skanneenheten, og rengjør den om nødvendig (se "Rengjøre skannerenheten" på side 94).
Maskinen slår et nummer, men kan ikke opprette forbindelse med mottakerens faksmaskin.	Mottakerens faksmaskin kan være slått av, kan være tom for papir eller kan ikke besvare innkommende anrop. Kontakt den andre parten, og spør om det er noe feil med faksmaskinen på deres side.
Faksene lagres ikke i minnet.	Det kan være for lite minne til å lagre faksen. Hvis det vises en melding om lite minne i displayet, sletter du fakser som du ikke trenger lenger fra minnet. Deretter prøver du å lagre faksen igjen. Ring etter service.
Det er blanke områder nederst på hver side eller på noen sider, og en smal stripe med tekst øverst.	Du har kanskje valgt feil papirinnstillinger i de brukerdefinerte innstillingene. Kontroller papirstørrelse og type igjen.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Windows-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Meldingen "Filen er i bruk" vises under installasjon.	Avslutt alle programmer. Fjern alle programmer fra oppstartsgruppen, og start deretter Windows på nytt. Installer skriverdriveren på nytt.
Meldingen "Generell beskyttelsesfeil", "OE-unntak", "Spool 32" eller "Ugyldig operasjon" vises.	Lukk alle andre programmer, start Windows på nytt og prøv å skrive ut igjen.
Meldingene "Utskrift mislyktes", "Det oppsto et tidsavbrudd" vises.	Disse meldingene kan vises under utskrift. Vent til maskinen er ferdig med å skrive ut. Hvis meldingene vises i klarmodus eller etter at utskriften er ferdig, kontrollerer du tilkoblingen og/eller om det har oppstått en feil.



Se brukerhåndbok for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen, hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Windows.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Macintosh-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på **Print As Image** i utskriftsalternativene i Acrobat. Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.
Noen bokstaver vises ikke normalt under utskrift av forside.	Mac OS kan ikke opprette skriften ved forsideutskrift. Engelske bokstaver og tall vises normalt på forsiden.
Fargene skrives ut feil når du skriver ut et dokument fra Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller høyere.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i maskindriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Macintosh, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Linux-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	• Kontroller at skriverdriveren er installert på systemet. Åpne Unified Driver Configurator og bytt til kategorien **Printers** i vinduet **Printers configuration** for å vise listen med tilgjengelige maskiner. Kontroller at skriveren vises på listen. Hvis den ikke vises, må du starte **Add new printer wizard** for å konfigurere enheten. • Kontroller at maskinen er slått på. Åpne **Printers configuration**, og velg maskinen fra skriverlisten. Se beskrivelsen i **Selected printer**-ruten. Hvis statusen inneholder en **Stopped**, må du trykke på **Start**-knappen. Dette bør gjenopprette normal drift av driveren. Statusen "stopped" kan ha blitt aktivert da det oppstod problemer med utskriften. • Kontroller om det finnes et alternativ for spesialutskrifter i programmet, for eksempel ”-oraw”. Hvis "-oraw" er angitt i parameteren på kommandolinjen, må du fjerne dette for å skrive ut på riktig måte. I Gimp-grensesnittet velger du ”print” -> ”Setup printer” og redigerer parameteren på kommandolinjen i kommandoelementet.
Noen fargebilder er helt svarte når de kommer ut.	Dette er en kjent Ghostscript-programfeil (til og med GNU Ghostscript versjon 7.05) som oppstår når basisfargeområdet for dokumentet er indekserte farger og det konverteres via CIE-fargeområdet. Ettersom PostScript bruker CIE-fargeområdet som fargetilpasningssystem, bør du oppgradere Ghostscript på ditt system til GNU Ghostscript versjon 7.06 eller nyere. Du finner nye Ghostscript-versjoner på www.ghostscript.com.
Noen fargebilder skrives ut i feil farger.	Dette er en kjent Ghostscript-programfeil (til og med GNU Ghostscript versjon 7.xx) som oppstår når basisfargeområdet for dokumentet er indeksert RGB-fargeområde og det konverteres via CIE-fargeområdet. Ettersom PostScript bruker CIE-fargeområdet som fargetilpasningssystem, bør du oppgradere Ghostscript på ditt system til GNU Ghostscript versjon 8.xx eller nyere. Du finner nye Ghostscript-versjoner på www.ghostscript.com.
Maskinen skriver ikke ut hele sider, og bare halvparten av siden skrives ut.	Dette er et kjent problem som forekommer når en fargeskriver brukes på Ghostscript versjon 8.51 eller eldre versjoner, 64-biters Linux-operativsystem, og har blitt rapportert til bugs.ghostscript.com som Ghostscript-programfeil 688252. Problemet er løst i AFPL Ghostscript versjon 8.52 og nyere. Last ned den nyeste versjonen av AFPL Ghostscript fra http://sourceforge.net/projects/ghostscript/, og installer programmet for å løse problemet.

Problemer med operativsystemet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det er ikke mulig å skanne via Gimp front-end.	Kontroller at Gimp Front-end har Xsane:Device dialog på menyen Acquire. Hvis ikke, installerer du Xsane-plugin for Gimp på datamaskinen. Du finner Xsane-plugin-pakken for Gimp på Linux-CDen eller på Gimps hjemmeside. Du finner mer informasjon i hjelpen på CDen med Linux-distribusjonen eller i Gimp front-end. Hvis du vil bruke et annet skanneprogram, kan du se hjelpen for programmet.
Feilmeldingen "Cannot open port device file" vises ved utskrift.	Unngå å endre utskriftsjobbparametere (for eksempel via LPR GUI-verktøyet) mens en utskriftsjobb pågår. Kjente versjoner av CUPS-serveren avbryter utskriftsjobben når utskriftsalternativene endres, og prøver deretter å starte jobben på nytt fra begynnelsen. Ettersom Unified Linux Driver låser porten under utskrift, fører det plutselige avbruddet av driveren til at porten forblir låst og utilgjengelig for påfølgende utskriftsjobber. Hvis denne situasjonen oppstår, må du prøve å låse opp porten ved å velge **Release port** i vinduet **Port configuration**.
Maskinen vises ikke på listen over skannere.	• Kontroller at maskinen er riktig koblet til datamaskinen via USB-porten, og at den er slått på. • Kontroller at skannerdriveren for maskinen er installert på datamaskinen. Åpne Unified Driver Configurator. Bytt til Scanners configuration, og klikk deretter på Drivers. Kontroller at det finnes en driver med et navn tilsvarende navnet på maskinen i listen i vinduet. • Kontroller at porten ikke er opptatt. Ettersom funksjonskomponentene i maskinen (skriver og skanner) deler det samme I/U-grensesnittet (port), kan det oppstå situasjoner med samtidig tilgang fra forskjellige brukerprogrammer til den samme porten. For å unngå mulige konflikter vil bare én få kontroll over enheten om gangen. Den andre brukeren vil få tilbakemeldingen "device busy", det vil si at enheten er opptatt. Dette skjer vanligvis ved starten av skanningen. En meldingsboks vil vises. For å identifisere kilden til problemet åpner du portkonfigurasjonen og velger den porten som er tilordnet skanneren. Portsymbol /dev/mfp0 tilsvarer LP:0-tilordningen som vises i alternativene for skanneren, /dev/mfp1 tilsvarer LP:1, og så videre. USB-porter begynner på /dev/mfp4, det vil si at skanneren på USB:0 samsvarer sekvensielt med /dev/mfp4 og så videre. I Selected port-ruten kan du se om porten brukes av et annet program. Hvis dette er tilfellet, bør du enten vente til gjeldende jobb er fullført eller trykke på Release port-knappen hvis du er sikker på at nåværende portprogram ikke fungerer.
Maskinen skanner ikke.	• Kontroller at et dokument er lagt i maskinen, og at den er koblet til datamaskinen. • Kontroller om det rapporteres en I/U-feil under skanning.

Problemer med operativsystemet



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Linux, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

Vanlige PostScript-problemer

Disse feilene er PostScript-spesifikke og kan forekomme når det brukes flere skriverspråk.

Problemet	Mulig årsak	Løsning
En PostScript-fil kan ikke skrives ut.	PostScript-driveren kan være feil installert.	• Installer PostScript-driveren (Se "Installasjon av programvare" på side 147). • Skriv ut en konfigurasjonsside og kontroller at PostScript-versjonen er tilgjengelig for utskrift. • Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Rapporten Grensekontroll skrives ut.	Utskriftsjobben var for kompleks.	Du må kanskje gjøre siden mindre kompleks eller installere mer minne.
En PostScript-feilside skrives ut.	Utskriftsjobben er kanskje ikke en PostScript-jobb.	Kontroller at utskriftsjobben er en PostScript-jobb. Kontroller om programmet forventet at en konfigurasjonsfil eller en fil med PostScript-filhode skulle sendes til maskinen.
Valgt skuff er ikke valgt i driveren	Skriverdriveren er ikke konfigurert til å registrere tilleggsskuffen.	Åpne egenskapene for PostScript-driveren, velg kategorien **Enhetsalternativer**, og velg skuff.

Problemer med operativsystemet

Problemet	Mulig årsak	Løsning
Fargene skrives ut feil når du skriver ut et dokument fra Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere.	Oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer kanskje ikke med innstillingen i Acrobat Reader.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Ordliste



Følgende ordliste hjelper deg å bli bedre kjent med produktet ved at du bedre forstår skriveruttrykk og terminologien som er brukt i denne brukerhåndboken.

802.11

802.11 er et sett med standarder for trådløs nettverkskommunikasjon (WLAN) og er utviklet av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele samme maskinvare og bruker 2,4 GHz-båndet. 802.11b støtter båndbredder på opptil 11 Mbps, 802.11n støtter båndbredder på opptil 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheter kan av og til bli påvirket av støy fra mikrobølgeovner, trådløse telefoner og Bluetooth-enheter.

Aksesspunkt

Et aksesspunkt eller trådløst aksesspunkt (AP eller WAP) er en enhet som kobler sammen trådløse nettverksenheter på et trådløst nettverk (WLAN) og fungerer som en sentral sender og mottaker av WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentmater (ADF) er en skanneenhet som automatisk mater en original inn i maskinen, slik at maskinen kan skanne en del av arket med en gang.

AppleTalk

AppleTalk er et opphavsrettbeskyttet protokollsett utviklet av Apple, Inc for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Macintosh-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

Bitdybde

En datagrafikkterm som beskriver antall biter som brukes til å representere fargen til en enkelt piksel i et punktgrafikkbilde. Større fargedybde gir et bredere spekter av distinkte farger. Ettersom antall biter øker, vil antall mulige farger bli upraktisk stort for et fargekart. 1-bits farge kalles vanligvis monokrom eller svart/hvitt.

BMP

Et punktgrafikkformat som brukes internt av det grafiske delsystemet i Microsoft Windows (GDI), og brukes generelt om et enkelt grafikkfilformat på den plattformen.

Ordliste

BOOTP

Bootstrap-protokoll. En nettverksprotokoll som brukes av en nettverkskunde til å motta IP-adressen automatisk. Dette skjer som regel under oppstartprosessen for datamaskiner eller operativsystem som kjøres på dem. BOOTP-serverne tildeler hver klient en IP-adresse fra en adressepool. BOOTP gjør det mulig for ”diskløse arbeidsstasjoner” å hente en IP-adresse før operativsystemet lastes inn.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) er maskinvareenheten som gjør det mulig å skanne. CCD-låsemekanismen brukes også til å holde CCD-modulen for å hindre skader under flytting av maskinen.

Sortering

Sortering er prosessen med å skrive ut ett dokument i flere kopier. Når sortering er valgt, skriver enheten ut et helt sett før tilleggskopiene blir skrevet ut.

Kontrollpanel

Et kontrollpanel er et flatt område, vanligvis loddrett, der kontroll- eller overvåkingsinstrumentene blir vist. De finnes som oftest foran på maskinen.

Dekning

Dette er en utskriftsterm som brukes for måling av tonerbruk ved utskrift. 5 % dekning betyr for eksempel at en A4-side inneholder cirka 5 % bilde eller tekst. Så hvis papiret eller originalen har kompliserte bilder eller mye tekst, vil dekningen være høyere, og tonerbruken vil samtidig være den samme som dekningen.

CSV

Kommaseparert verdi (CSV). CSV er en filformattype som brukes til å utveksle data mellom ulike programmer. Filformatet, slik det brukes i Microsoft Excel, har blitt en standard i bransjen, også på andre plattformer enn Microsofts.

DADF

Tosidig automatisk dokumentmater (DADF) er en mekanisme som automatisk mater og snur papirarket slik at maskinen kan skanne på begge sider.

Standard

Den verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker ut skriveren av esken eller når den tilbakestilles.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient-server-nettverksprotokoll. En DHCP-server leverer konfigurasjonsparametere på forespørsel fra DHCP-klienten/vertsmaskinen, vanligvis informasjon som klienten/vertsmaskinen trenger for å delta i et IP-nettverk. DHCP er også en metode for å tildele IP-adresser til klienter og vertsmaskiner.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lite kretskort med minne. DIMM lagrer alle data i maskinen, for eksempel utskriftsdata og data om mottatte telefakser.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard som gjør at enheter i et hjemmenettverk kan dele informasjon med hverandre på tvers av nettverket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system som lagrer informasjon tilknyttet domenenavnene i en distribuert database i nettverk, for eksempel Internett.

Matriseskriver

En matriseskriver er en dataskriver med et skriverhode som går frem og tilbake på siden, og som skriver ved at et blekkfylt bånd blir slått mot papiret, omtrent som en skrivemaskin.

DPI

Punkter per tomme (DPI) er måleenheten for oppløsning som brukes ved utskrift og skanning. Vanligvis gir flere punkter per tomme en høyere oppløsning, mer synbare detaljer i bildet og en større fil.

DRPD

Detektering av karakteristisk ringemønster DRPD, eller ”Spesielle ringetoner”, er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på anrop til flere forskjellige telefonnumre på én enkelt telefonlinje.

Duplex

Dette er en mekanisme som automatisk snur papirarket slik at maskinen kan skrive (eller skanne) på begge sider. En skriver utstyrt med dupleksenhet kan skrive ut på begge sider av papiret under en utskriftssyklus.

Ordliste

Driftssyklus

Driftssyklus er den sidekvantiteten som ikke påvirker skriverytelsen i en måned. Vanligvis har skriveren en oppgitt levetidsbegrensning, for eksempel sider per år. Levetiden betyr en gjennomsnittskapasitet for utskrifter, normalt innenfor garantiperioden. La oss si at skriverens driftssyklus er 48 000 sider per måned på 20 arbeidsdager. Da kan skriveren maksimalt skrive ut 2 400 sider per dag.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri overføringsmodus som er innebygd i telefakser klasse 1 eller faksmodemer. Den oppdager og retter automatisk feil som kan oppstå under faksoverføringen, på grunn av støy på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknikk der en maskin oppnår de samme resultatene som en annen.

En emulator dupliserer funksjonene til ett system med et annet system, slik at det andre systemet virker som det første. Emulering fokuserer på nøyaktig gjengivelse av ytre virkemåte, til forskjell fra simulering der det dreier seg om en abstrakt modell av systemet som blir simulert, ofte med tanke på indre virkemåte.

Ethernet

Ethernet er en rammebasert datanettverksteknologi for lokale nettverk (LAN). Den definerer ledninger og signaler for det fysiske laget, og grupperer formater og protokoller for MAC (media access control)/ datalenkelaget til OSI-modellen. Ethernet er som regel standardisert som IEEE 802.3. Det er blitt den mest brukte LAN-teknologien fra 90-tallet og fram til i dag.

EtherTalk

Et protokollsett utviklet av Apple Computer for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Macintosh-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort du kan installere i maskinen hvis du vil bruke en tredjepartsenhet, for eksempel en betalingsautomat eller en kortleser. Med slike enheter kan du ta betalt for bruk av utskriftstjenestene på maskinen.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en vanlig brukt protokoll for utveksling av filer over et nettverk som støtter TCP/IP-protokollen (for eksempel Internett eller et intranett).

Fikseringsenhet

Den delen av laserskriveren som smelter toneren på det trykte mediet. Den består av to varme valser. Etter at toneren er overført til papiret, legger fikseringsenheten på varme og trykk slik at toneren blir værende på papiret, og det er derfor papiret er varmt når det kommer ut av laserskriveren.

Gateway

Dette er en forbindelse mellom datamaskinnettverk eller mellom et datamaskinnettverk og en telefonlinje. Den er veldig mye brukt, ettersom det er en datamaskin eller et nettverk som gir tilgang til en annen datamaskin eller nettverk.

Gråtoner

Nyanser av grått som representerer lyse og mørke deler av et bilde når fargebilder konverteres til gråtoner. Fargene representeres av ulike nyanser av grått.

Halvtone

Dette er en bildetype som simulerer gråtoner ved å variere antall punkter. Områder med mye farge består av et stort antall punkter, mens lysere områder har færre antall punkter.

Masselagringsenhet (HDD)

Masselagringsenhet, ofte referert til som en fast lagringsenhet, er en ikke-flyktig lagringsenhet som lagrer digitalt kodet data på hurtigroterende plater med magnetiske overflater.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en internasjonal ikke-profittbasert organisasjon som skal fremme teknologi relatert til elektrisitet.

IEEE 1284

Parallellportstandarden 1284 ble utviklet av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Termen ”1284-B” viser til en bestemt kontakttype i enden av parallellkabelen som kobler enheten til en skriver, for eksempel.

Intranett

Dette er et lukket nettverk som bruker internettprotokoller, nettverkskonnektivitet og eventuelt offentlige telekommunikasjonssystem for sikker deling av informasjon eller handlinger mellom de ansatte innenfor en organisasjon. Noen ganger omfatter uttrykket bare den mest synlige tjenesten, det interne nettstedet.

IP-adresse

IP-adressen (Internet Protocol) er et enestående nummer som enheter bruker som identifikasjon og for å kommunisere med hverandre på et nettverk som bruker IP-standarden (Internet Protocol).

IPM

Images per minute (IPM) er en måte å måle hastigheten til en skriver på. Et IPM-tall angir hvor mange enkle ark en skriver kan fullføre i løpet av ett minutt.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokoll for utskrift og for håndtering av utskriftsjobber, mediestørrelse, oppløsning og så videre. IPP kan brukes lokalt eller over Internett til hundrevis av skrivere og støtter også tilgangskontroll, autentisering og kryptering, og er en mye bedre og sikrere utskriftsløsning enn eldre protokoller.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en nettverksprotokoll som brukes av Novell NetWare-operativsystemene. IPX og SPX innholder begge tilkoblingstjenester som likner TCP/IP, der IPX-protokollen likner IP og SPX har likheter med TCP. IPX/SPX ble i utgangspunktet utformet for lokalnettverk (LAN), og er en svært effektiv protokoll til dette bruket (ytelsen er ofte bedre enn TCP/IP i et LAN).

ISO

Den internasjonale organisasjonen for standardisering (ISO) er en organisasjon som arbeider for standarder, og som består av medlemmer fra nasjonale standardiseringsorganer. ISO oppretter globale standarder for industri og handel.

ITU-T

Den internasjonale telekommunikasjonsunionen er en organisasjon som ble etablert for å standardisere og regulere internasjonal radio og telekommunikasjon. Hovedoppgavene er standardisering, tildeling av radiofrekvenser og organisering av internasjonale telefonavtaler mellom ulike land. Bokstaven T i ITU-T står for telekommunikasjon.

ITU-T nr. 1

Standardisert test utgitt av ITU-T for overføring av dokumenter per telefaks.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en bildekomprimeringsstandard uten tap av nøyaktighet eller kvalitet som ble utformet for komprimering av binære bilder, særlig for faks, men også for andre bilder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den vanligste brukte standardmetoden for komprimering av fotografier. Det er et vanlig brukt format for lagring og sending av bilder på Internett.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en nettverksprotokoll for spørring og endring av katalogtjenester som kjøres på TCP/IP.

LED

Light-emitting diode (LED) er en indikatorlampe som viser statusen til en maskin.

MAC-adresse

MAC-adresse (Media Access Control) er en entydig identifikator tilknyttet et nettverkskort. MAC-adressen er en entydig 48-biters identifikator som vanligvis skrives som 12 heksadesimale tegn gruppert i par (for eksempel 00-00-0c-34-11-4e). Denne adressen er vanligvis hardkodet i nettverkskortet av produsenten, og brukes som hjelp for rutere når de skal prøve å finne maskiner i store nettverk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskin som inneholder følgende funksjoner i en fysisk enhet: skriver, kopimaskin, faks og skanner.

MH

Modifisert Huffman (MH) er en komprimeringsmetode for å redusere mengden data som må overføres mellom faksmaskiner, for å kunne overføre bildet anbefalt av ITU-T T.4. MH er en kodebokbasert RLE-metode som er optimalisert for å effektivt komprimere hvite flater. Ettersom de fleste fakser består av mest hvite felt, minimerer dette overføringstiden for de flest fakser.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.6.

Modem

En enhet som modulerer et bæresignal slik at det kan kode digital informasjon, og også demodulerer et slik bæresignal for å dekode overført informasjon.

MR

MR (Modified Read) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.4. MR koder den første skannede linjen med MH. Den neste linjen blir sammenliknet med den første, så bestemmes forskjellene, og deretter blir forskjellene kodet og sendt.

NetWare

Et nettverksoperativsystem utviklet av Novell, Inc. Det brukte i utgangspunktet felles fleroppgavekjøring for å kjøre ulike tjenester på en PC, og nettverksprotokollene var basert på Xerox XNS-stakken. I dag støtter NetWare TCP/IP i tillegg til IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme som lager et virtuelt bilde for utskrift ved hjelp av en laserstråle som sendes fra en laserskriver. Den er normalt grønn- eller gråfarget og sylinderformet.

En bildeenhet inneholder en trommel som sakte sliter ned overflaten gjennom bruk i skriveren, og den bør skiftes ut ved behov fordi den blir slitt gjennom kontakt med kassettfremkallerbørsten, rengjøringsmekanismen og papir.

Originaler

Det første eksemplaret av noe, for eksempel et dokument, bilde eller tekst, som blir kopiert, reprodusert eller omgjort til å produsere andre eksemplarer, men som selv ikke er kopiert fra noe annet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en modell utviklet av ISO (International Organization for Standardization) for kommunikasjon. OSI tilbyr en standard, modulær tilnærming til nettverksdesign som deler opp de nødvendige settene med komplekse funksjoner i håndterbare funksjonelle lag. Lagene er fra øverst til nederst, Applikasjon, Presentasjon, Sesjon, Transport, Nettverk, Datalink og Fysisk.

PABX

PABX er et automatisk telefonsentralsystem innenfor en bedrift.

Ordliste

PCL

PCL (Printer Command Language) er et sidebeskrivelsesspråk (PDL) utviklet av HP som en skriverprotokoll, og som har blitt en bransjestandard. Den ble først utviklet for tidlige blekkskrivere, men har siden kommet i forskjellige utgaver for termiske skrivere, matriseskrivere og sideskrivere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et opphavsrettbeskyttet filformat utviklet av Adobe Systems for å gjengi todimensjonale dokumenter i et format som er uavhengig av enhet og oppløsning.

PostScript

PostScript (PS) er et språk for programmering og beskrivelser av sider, og brukes primært brukes til DTP og elektroniske utgivelser. Det kjøres gjennom et tolkeprogram for å generere et bilde.

Skriverdriver

Et program som brukes til å sende kommandoer og overføre data fra datamaskinen til skriveren.

Utskriftsmedier

Medier (f.eks. papir, konvolutter, etiketter og transparenter) som kan brukes i en skriver, skanner, faks eller kopimaskin.

PPM

Sider per minutt (PPM) er en metode for å måle hvor raskt en skriver virker, det vil si hvor mange sider den kan produsere på ett minutt.

PRN-fil

Et grensesnitt for en enhetsdriver. Dette gjør at programvaren kan samhandle med enhetsdriveren ved hjelp av standard systemoppkall for inndata/utdata, noe som forenkler mange oppgaver.

Protokoll

Dette er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller muliggjør oppkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom to dataendepunkter.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) er nettverket av de offentlige svitsjede telefonnettene, som betyr at telefonsamtalen vanligvis rutes gjennom en sentral.

Ordliste

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokoll for autentisering og overvåking av fjernbrukere. RADIUS gjør det mulig med sentralisert administrasjon av autentiseringsdata som brukernavn og passord ved bruk av et AAO-konsept (autentisering, autorisasjon og overvåking) for å administrere nettverkstilgang.

Oppløsning

Skarpheten til et bilde målt i dpi (punkter per tomme). Jo høyere dpi, desto større oppløsning.

SMB

SMB (Server Message Block) er en nettverksprotokoll som mest brukes til å dele filer, skrivere, serielle porter og til diverse kommunikasjon mellom noder i et nettverk. Den har også en funksjon for godkjenning av prosesser.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for e-postoverføring på Internett. SMTP er en relativt enkel, tekstbasert protokoll, der en eller flere mottakere av meldingen blir oppgitt, og så blir meldingsteksten overført. Det er en klient/server-protokoll der klienten sender en e-postmelding til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) er navnet på et trådløst nettverk (WLAN). Alle trådløse enheter på et WLAN bruker samme SSID for å kommunisere med hverandre. En SSID kan ha en maks. lengde på 32 tegn, og det skilles mellom store og små bokstaver.

Nettverksmaske

Delnettverksmasken brukes sammen med nettverksadressen for å bestemme hvilken del av adressen som er nettverksadressen og hvilken del som er vertsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er settet med kommunikasjonsprotokoller som iverksetter protokollstakkområdet, der Internett og de fleste kommersielle nettverk kjøres.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) inneholder detaljer for hver overføring, for eksempel jobbstatus, overføringsresultat og antall sider som er sendt. Du kan angi at denne rapporten skal skrives ut etter hver jobb eller bare etter mislykkede overføringer.

Ordliste

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et punktgrafikkbildeformat med variabel oppløsning. TIFF beskriver bildedata som normalt kommer fra skannere. TIFF-bilder bruker koder (tags). Dette er nøkkelord som definerer egenskapene til bildet og som er inkludert i filen. Dette fleksible og plattformuavhengige formatet kan brukes for bilder som er behandlet med bildebehandlingsprogrammer.

Tonerkassett

En slags flaske med toner i en maskin, f.eks. en skriver. Toner er et pulver som brukes i laserskrivere og kopimaskiner, og som danner teksten og bildene på papiret som skrives ut. Toneren kan fikseres gjennom en kombinasjon av varme/trykk fra fikseringsenheten slik at fibrene bindes til papiret.

TWAIN

En bransjestandard for skannere og programvare. Ved å bruke en TWAIN-kompatibel skanner med et TWAIN-kompatibelt program kan en skanning iverksettes innenfra programmet. Det er et bildefangst-API for operativsystemene Microsoft Windows og Apple Macintosh.

UNC-bane

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardmåte å få tilgang til delte nettverksressurser i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet til en UNC-bane er: \\<servernavn>\<delt_navn>\<katalog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adressen til dokumenter og ressurser på Internett. Den første delen angir hvilken protokoll som brukes, den andre delen angir IP-adressen eller domenenavnet der ressursen finnes.

USB

USB (Universal serial bus) er en standard som ble utviklet av USB Implementers Forum, Inc., for å koble datamaskiner og annet utstyr. Til forskjell fra parallellporten så er USB utformet for å koble USB-porten på en enkelt datamaskin til flere andre enheter samtidig.

Vannmerke

Et vannmerke er et bilde eller mønster som vises på papir når du holder opp papiret mot lyset. Vannmerker ble først tatt i bruk i Bologna i 1282, og de har siden blitt brukt av papirprodusenter for å identifisere produkter. Vannmerker er også brukt på frimerker, pengesedler og andre offentlige dokumenter for å motvirke forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll spesifisert i IEEE 802.11 for å gi samme sikkerhetsnivå som på et kablet LAN. WEP brukes til å kryptere data før de overføres med radiosignaler, slik at de er beskyttet fra et endepunkt til et annet.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en bildearkitektur som ble introdusert i Windows Me og Windows XP. Du kan starte en skanning fra disse operativsystemene hvis du bruker en WIA-kompatibel skanner.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er et sett med systemer for å sikre trådløse nettverk (Wi-Fi) og ble laget for å forbedre sikkerheten i forhold til WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en spesiell WPA-modus beregnet på små bedrifter og hjemmenettverk. En delt nøkkel eller et passord er konfigurert i det trådløse aksesspunktet (WAP) og på bærbare eller stasjonære datamaskiner. WPA-PSK genererer en unik nøkkel for hver økt mellom en trådløs klient og det tilhørende aksesspunktet, for mer avansert sikkerhet.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) er en standard for etablering av et trådløst hjemmenettverk. Hvis det trådløse aksesspunktet støtter WPS, kan du enkelt konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen uten datamaskin.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en spesifikasjon for et PDL (Page Description Language), og et nytt dokumentformat. Dette er utviklet av Microsoft. Det er en XML-basert spesifikasjon, basert på en ny utskriftsbane, og et vektorbasert enhetsuavhengig dokumentformat.

Stikkordregister